

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

Artikla-no

18-900

UFI-koodi

40KG-E52T-EH0H-FD2P

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

Käyttötarkoitus

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen (hallinto, koulutus, viihde, palvelut, käsityöläiset) Teollinen käyttö PC13
Muut polttoaineet.

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

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Tulenarat nesteet, kategoria 1

Vaaralauseke

H224, H304, H315, H336, H411

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

Vaara

Vaaralauseke

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläöille, 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.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua..

P391 Valumat on kerättävä.

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

Muut tiedot

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alkyloitu, butaania sisältävä ; Hiilivedyt, C_≥5, C₅-6-rikas

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

2.3 Muut vaarat

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

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
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alkylaatti, butaani	68527-27-5 271-267-0 01-2119471477-29 649-282-00-2	50 - 75%	Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H224, H304, H315, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas	68476-50-6 270-690-8 01-2119489866-14 -	25 - 50%	Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H224, H304, H315, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt, C13-C18, n- alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2 % aromaattisia	- 921-050-8 01-2119485032-45 -	>0,1 - <1%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
n-Heksaani	110-54-3 203-777-6 - 601-037-00-0	≥0,1 - <1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H361f, H373, H411 - -	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %;

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUK-SEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi run-
saalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**Silmät**

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Anna laksatiivina natriumsulfaattia (1 rkl 1 vesilasilliseen). Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.

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

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Iho

Ärsyttävä Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ota huomioon liukastumisvaara vuotojen tai vuotojen sattuessa. Puhdista roiskeet välittömästi. Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Puhdista likaiset pinnat runsaalla saippualla ja vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin/...]laitteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä kipinäimättömiä työkaluja. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne. Suojavaatteiden käyttö

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. (< 35° C) Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi erillään hapettavista aineista. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Pakkausmateriaalit: PE/PP
Paloluokka 1

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

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
n-Heksaani	110-54-3 203-777-6	20 72	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
n-Heksaani (110-54-3/203-777-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	75 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
n-Heksaani (110-54-3/203-777-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
n-Heksaani (110-54-3/203-777-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	16 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Heksaani (110-54-3/203-777-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5,3 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Heksaani (110-54-3/203-777-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	4 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas (68476-50-6/270-690-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1300 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas (68476-50-6/270-690-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1100 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas (68476-50-6/270-690-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1200 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas (68476-50-6/270-690-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	180 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaisten suojavarusteiden vaikutus riippuu muun muassa lämpötilasta ja ilmanvaihdesta. Pyydä aina ammattiapua saadaksesi neuvoja tietyissä paikallisissa tilanteissa.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä suojalaseja, kun on olemassa roiskevaara.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suosittelava materiaali: ± 0,5 mm

Tunkeutumisaika 6h

Muu ihon suojaus

Ei vaadi lyhytaikaiseen käyttöön. Käytä toistuvassa tai pitkäaikaisessa käytössä ja suuremmassa altistumisessa sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojavaatetusta ja vastaavia standardin EN 365/367 tai vastaavia saappaita. 345. Sopivat materiaalit: nitrili. Tunnus tunkeutumisajasta: n. 6 tuntia.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Sopiva kaasusuodatin: tyyppi A (ruskea), luokka I tai korkeampi kasvonaamion EN 140 mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

väritön

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

< -20 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

30 - 200 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,4 - 7,6 %

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

Leimahduspiste

< 23 °C

Itsesyttymislämpötila

> 232 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

< 20 mm²/s

Liukoisuus

Aine ei ole vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

> 3

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,7 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

> 1

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Haihtumisnopeus < 1

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

10.4 Vältettävät olosuhteet
Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vaaralliset hapettavat aineet

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
Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) LC50: > 8,033 mg/l laskettu. ATE: > 5 mg/ Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saattaa vahingoittaa elimiä. Altistuminen suurille pitoisuuksille voi häiritä keskushermostoa aiheuttaen päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavissa tapauksissa tajunnan menetystä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Välitön myrkyllisyys (dermaali) LD50: > 2848 mg/kg.bw laskettu. ATE: > 2000 mg/ kg.bw.
Välitön myrkyllisyys Nieltynä LD50: > 3518 mg/kg.bw laskettu. ATE: > 2000 mg/ kg.bw

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alky-laatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	LD50	> 2000 mg/kg bw	lhokosketus	Kani	OECD 402
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alky-laatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	LD50	> 5000 mg/kg bw	nieleminen	Rotta	OECD 401
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alky-laatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	LC50	> 5610 mg/m3	Hengittäminen	Rotta	OECD 403
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8	LC50	> 5610 mg/m3	Hengittäminen	Rotta	-
Hiilivedyt C≥5, C5-	LD50	> 2000 mg/kg bw	dermaali	Rotta	-

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8					
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8	LD50	> 5000 mg/kg bw	nieleminen	Rotta	-
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8	NOAEL	3750 mg/kg bw/d	ihokosketus	Rotta	-
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8	NOAEL	> 20000 mg/m3	Hengittäminen	Rotta	-

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttävä Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Pitkittynyt tai toistuva kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

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.

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

Aspiraatiovaara

Tuotteen nieleminen voi johtaa aspiraatioon ja seurauksena on kemiallinen keuhkokuume. Aspiraatio keuhkoihin nieltäessä tai oksennettuna voi aiheuttaa kemiallisen ilmarinta, joka voi johtaa kuolemaan. Jos ainetta on nieltä ja seuraavien 6 tunnin aikana ilmaantuu jokin seuraavista viivästyneistä merkeistä ja oireista, kuljetus lähimpään sairaalaan järjestetään: kuume yli 38,3 °C, hengenahdistus, puristava tunne rinnassa, jatkuva yskä tai hengityksen vinkuminen.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Toistuva kosketus voi kuitenkin poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Pitkittynyt tai toistuva kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

LC50 11 mg/l. laskettu

EC50 4 mg/ l. Daphnia magna (vesikirppu) laskettu.

Voi muodostaa öljykalvon veden pinnalle, mikä aiheuttaa happipitoisuuden laskun ja mahdollisesti haitallisia vaikutuksia vesieliöille.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu- misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	LC50	8,2 mg/l	Paksupäänaarmu	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu- misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	NOEC	2,6 mg/l.d	Paksupäänaarmu	OECD 204
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu-	LC0	5,2 mg/l	Paksupäänaarmu	-

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0				

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu- misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	LC50	3,1 mg/l	Pseudokirchnerella sub- capitata	OECD 201
Hiilivedyt C≥5, C5-6- rikas 68476-50-6 / 270-690-8	LC50	3,1 mg/l	Pseudokirchnerella sub- capitata	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu- misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	EC50	4,5 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehu- misalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	NOEC	2,6 mg/l.d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
Hiilivedyt C≥5, C5-6- rikas 68476-50-6 / 270-690-8	EC50	4,5 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt C≥5, C5-6- rikas 68476-50-6 / 270-690-8	NOEC	2,6 mg/l.d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Hajoaminen	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	> 60 %	aerob

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Biokertyvä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja kiehumisalue, alkylaatti, butaani 68527-27-5 / 271-267-0	> 4
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas 68476-50-6 / 270-690-8	> 6

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Sisältää komponentteja, jotka imeytyvät voimakkaasti maapartikkeleihin. Tuote on liukenematon ja kelpuu veden päällä.

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 muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti. Älä sekoita kotitalousjätteen joukkoon. Ei saa tyhjentää viemäriin. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Hävittäminen tulee tapahtua sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Paikalliset määräykset voivat olla alueellisia tai kansallisia vaatimuksia sitovampia, ja niitä on noudatettava.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

1203

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

BENSIINI

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Gasoline

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Etiketti**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**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 -lainsäädäntö****EU-määräykset**

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

Luokittelu 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

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

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

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 %****Lause tarkoittaa**

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Flam. Liq. 1 - Tulenarat nesteet, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.