

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Happopesu

Artikla-no

37-1033

UFI-koodi

5F1R-D0R4-T00M-Y62P

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

Käyttötarkoitus

Ulkopintojen hoitoaineet – kaikki ajoneuvotyypit

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 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Vaaralausekkeet

H319

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

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

Muut tiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : <5% Ionittomat tensidit , hajusteet

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

Happopesu

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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Fosforihappo... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 015-011-00-6	1 - 3%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	H290, H302, H314, H318 - -		Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25% oral: ATE = 1250 mg/kg bw
Alkoholi-etoksylaatti, C10 (> 5 EO)	160875-66-1 605-233-7 - -	>1 - <3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -		-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia tai hengitysteiden ärsytystä: Siirrä altistunut henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan ja pidä henkilö tarkkailun alaisena.

Iho

Ärsytyksen ilmetessä: Pese tuote pois. Jos ärsytys jatkuu: Ota yhteys lääkäriin.

Silmät

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät joutuessaan iholle/silmäkosketukseen tai hengitettynä. Kosketus paikallisten ärsyttävien aineiden kanssa voi johtaa siihen, että kosketusalue altistuu enemmän haitallisten aineiden, kuten esim. allergeenit.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Sopimattomat sammutusaineet

Vesisuihkua ei tule käyttää, koska se voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu tiheää savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysvaaran. Tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt on jäähdytettävä vedellä. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin ja vesistöihin.

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

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kontaminoituneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästöt on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla ja hävitettävä ongelmajätteitä koskevien määräysten mukaisesti.

Rajoita vuoto ja kerää se palamattomaan imeytysaineeseen, esim. hiekkaan, maahan, vermikuliittiin tai piimaahan, ja siirrä astioihin hävitettäväksi voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Puhdistus on suoritettava mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineella. Liuottimia tulee välttää.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

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

Varmista hyvä hygienia. Vältä höyryn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Tupakointi, syöminen tai juominen on kielletty työpaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avattu pakkaus on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

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/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Fosforihappo... %	7664-38-2 231-633-2	- / 1 /	- / 2 /			-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	10,7 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	4,57 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	360 µg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Fosforihappo... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	100 µg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta. Käytä riittävästä ilmanvaihtoa ja/tai teknisiä säätimiä korkean lämpötilan käsittelyssä, jotta altistuminen höyryille. Altistumista voidaan ensisijaisesti vähentää valitsemalla työmenetelmä ja tekniset toimenpiteet.

Silmien / kasvosuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Ei erityisiä normaalissa ja tarkoitetussa käytössä.

Hengityksensuojaimet

Ei erityisiä normaalissa ja tarkoitetussa käytössä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Väri

väritön

Haju

Hajustettu

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Ei syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

~ 2,2

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerros n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys~ 1,022 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei hapettuva.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoesu

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kohdassa 7 (Käsittely ja varastointi) mainituissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

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	Koe-eläimet
Fosforihappo... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	1530 mg/kg	suun kautta	Rotta
Fosforihappo... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	2740 mg/kg	dermaali	Kani

Ihositytytys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.
Toimita sisältö/pakkaus hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset

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

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoesu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : < 5% Ionittomat tensidit , hajusteet

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happopesu

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

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

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.