

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

Kemiallinen puu, B**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Kemiallinen puu, B

Artikla-no

20-5327, 20-5328

UFI-koodi

MK4E-63EA-JQ0V-CNMJ

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

Katalyytti

Käyttötarkoitus

Rakennustyöt

Teollinen käyttö Vain ammattikäyttöön

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 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Kemiallinen puu, B**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaaralauseke

H317, H319, H412

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

Varoitus

Vaaralauseke

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pöly/savu/kaasu/sumu/höyryt/suihke hengittämistä.

P264 Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.

Muut tiedot

Sisältää : DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kemiallinen puu, B

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
Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 617-008-00-0	10 - 20%	Org. Perox. B, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H241, H317, H319, H400, H410 M-acut=10 M-chro=10	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	3 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

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

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. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Silmät
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Kemiallinen puu, B

Silmät

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine 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

Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

Palomiesten on käytettävä tavallisia suojavaarusteita, mukaan lukien palosuojattu takki, kypärä kasvosuojuksella, käsineet, kumisaappaat ja suljetuissa tiloissa SCBA.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kyseinen tila on tuuletettava. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Henkilökohtaiset suojavaarusteet: katso kohta 8 Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavaarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

Kemiallinen puu, B**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Yleinen hygienia

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaateus ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta.

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
Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	94-36-0 202-327-6	- 5	- 10	-	-	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien / kasvonsuojain**

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö (EN 374)

NBR (Nitrilikumi) , > 480 min, Käsinemateriaalin paksuus : 0.4 mm

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

Kemiallinen puu, B**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Tahna

Väri

Beige. Musta. Valkoinen. Harmaa.

Haju

Tuskin havaittava hajua.

Sulamispiste / jäätymispiste

0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

50 °C

pH

ei sovellettavissa

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kemiallinen puu, B

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,45 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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 tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei lainkaan suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi 94-36-0 / 202-327-6	LD50	> 2000 mg/kg	nieleminen	Rotta
ETYLEENIGLYKOLI	LD50	3500 mg/kg	dermaali	-

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

Kemiallinen puu, B

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
107-21-1 / 203-473-3				
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LD50	7712 mg/kg bw	nieleminen	Rotta

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Altistumisaika / Altis- tumisen frekvenssi
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	nieleminen	NOAEL = 150 mg/kg bw/d	Rotta	90 d

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit 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

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Dibentsoyyliperoksidi; bent- soyyliperoksidi 94-36-0 / 202-327-6	LC50	0.0602 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Kir- jolohi)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 72860 mg/l	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

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

Kemiallinen puu, B

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Huomautus
Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi 94-36-0 / 202-327-6	ErC50	0.071 mg/l	-	Lähde : ECHA
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 – 13000 mg/l	96 h	Lähde : ECHA

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Dibentsoyyliperoksidi; bent- soyyliperoksidi 94-36-0 / 202-327-6	EC50	0.11 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	≥ 1000 mg/l	23 d	Americamysis bahia
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoks- isuus
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) myrkyl- isyys vedessä eläville selkärangattomille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Huomautus
Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi 94-36-0 / 202-327-6	3.46	Lähde : HSDB
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	-1.36	-

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

Kemiallinen puu, B**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Huomautus
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	0.2	Lähde : HSDB

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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

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

Kemiallinen puu, B**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

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.

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**Lause tarkoittaa**

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Org. Perox. B - Orgaaniset peroksidit, tyyppi B

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

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

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

H241 Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.