



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Tiivistysaine

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20
Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero

Eurooppa	112
Tanska	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
Suomi	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
Norja	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H336)
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Kategoria 3 - (H412)
Syttyvät nesteet	Kategoria 3 - (H226)

2.2. Merkinnät



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023

Muutosnumero 2.01

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H226 - Syttyvä neste ja höyry

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

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

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta

P405 - Varastoi lukitussa tilassa

P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään vaikuttavan umpirauhasten toimintaan.

Kemiallinen nimi	EU - REACH (1907/2006) - artikla 59(1) - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC) lupamenettelyä varten	EU - REACH (1907/2006) - Hormonitoimintaa Häiritsevien Yhdisteiden Arviointiluettelo
4-(1,1,3,3-Tetrametyyllibutyli)fenoli	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	-

Kemiallinen nimi	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100(3) tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605(4) vahvistettujen kriteerien mukaisesti
4-(1,1,3,3-Tetrametyyllibutyli)fenoli	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro.	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	REACH-rekisteröintinumero
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	919-857-5	64742-48-9	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119463258-33-XXXX

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

10 - <20 %							
4-(1,1,3,3-Tetrametyyli- butyyli)fenoli 0.01 - <0.1 %	(604-075-00- 6) 205-426-2	140-66-9	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) [H]	-	10	10	01-2119541687- 29-XXXX

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset
[H] - Aineella on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialaajaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelumiseksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	919-857-5	64742-48-9	6006	5005	-	-	-
4-(1,1,3,3-Tetrametyyli- butyyli)fenoli	(604-075-00-6) 205-426-2	140-66-9	-	-	-	-	-

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

Huomautukset

Lisätietoja on kohdassa 16

Kemiallinen nimi	Huomautukset
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia - 64742-48-9	P

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.

Itsesuojaus ensiavussa Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Varottava liekin takaisinlyöntiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikkien tuotteen käsittelyyn käytettävien laitteistojen tulee olla maadoitettuja. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi.

Muut tiedot Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023

Muutosnumero 2.01

Suojausmenetelmät Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.

Puhdistusohjeet Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä henkilönsuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti, tulipalo tai räjähdys käyttämällä tämän materiaalin siirrossa maadoitettua ja yhdistettyä liitäntää. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdysuojattua laitteistoa. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Käytettävä pakkauksen merkintöjen ohjeiden mukaisesti. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Yleiset hygieniatakoskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Varastointilämpötilasuositus Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt Tiivistysaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
2-Metyylipropeneeni	-	-	-	TWA: 40 ppm

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

115-11-7				TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³
Kaoliini 1332-58-7	-	TWA: 2 mg/m ³ (respirable)	TWA: 2 mg/m ³	-
Nokimusta 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ ()	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia (64742-48-9)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	208 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	871 mg/m ³	

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia (64742-48-9)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	125 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	185 mg/m ³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	125 mg/painokilo/vrk	

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käsien suojaus

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.
Käytä suojakäsineitä. Käyttötarkoitus: Nitrilikumi. Käsineen paksuus > 0.4 mm. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta. Käsineiden läpäisy aika on yleensä yli 480 min. Varmistakaa, ettei käsin materiaalin läpäisy aika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisy aika käsinetoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus

Sopiva suojavaatetus.
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä sopivaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

Suosittelut suodatintyyppi:

henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojauspukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.
Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Tahna
Väri	Musta
Haju	Ominainen.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	154 - 193 °C
Syttyvyys	Ei sovellu nesteille .
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	7 Vol%
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	0.6 Vol%
Leimahduspiste	41 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	
pH	Tietoja ei saatavissa
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	> 25
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Aromaattiset hiilivedyt
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	3 hPa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	1.28 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa

Arvot

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
DIN 53213
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei sovellu. Veteen liukenematon.
Ei tunneta
@ 40°C
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
@ 20 °C
Ei tunneta
Ei tunneta

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	79.8% (DIN 53216)	
VOC content		253.1 g/L

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Kyllä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyötyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunnetta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Roiskeet silmiin Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) >5000 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 18,197.10 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu) >20000 ppm
ATEmix (hengitys-pöly/sumu) >5 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry) >20 mg/l

Tiedot aineosista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	>3000 mg/Kg (Rattus)	Ld50 (4h)>5.6mg/L (Rattus)
4-(1,1,3,3-Tetrametyylibutyyli)fenoli	=4600 mg/kg (Rattus)	= 1880 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia (64742-48-9)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani	Ihon kautta			Lievästi ihoa ärsyttävää Interpolointi

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

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia (64742-48-9)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen		Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine Read Across Data

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu perimää vaurioittaviksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	Muta. 1B

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	Carc. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia 64742-48-9	-	LC50 (96h) >1000 mg/L Oncorhynchus mykiss	-	LL50 (48h) >1000 mg/L Daphnia magna		
4-(1,1,3,3-Tetrametyyli butyyli)fenoli 140-66-9	EC50: =1.9mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =1.1mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =0.25mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 1.5 - 2.2mg/L (96h, Leuciscus idus)	-	EC50: 0.07 - 0.12mg/L (48h, Daphnia magna)	10	10

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia (64742-48-9)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	biologinen hajoaminen	>60 % Helposti biohajoava

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
4-(1,1,3,3-Tetrametyyli)butyyli)fenoli	4.8

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

yläpuolella.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia	Aine ei ole PBT / vPvB
4-(1,1,3,3-Tetrametyyli)butyyli)fenoli	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliötä.
Euroopan jäteluettelo	08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
Merkinnät	3
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
Luokituskoodi	F1
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
ADR-vaaratunnus (Kemmler-numero)	30

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, III, (41°C c.c.)
14.5 Meriä saastuttava aine	NP
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	223, 955
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
EmS-nro	F-E, S-D
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	A3
Rajoitettu määrä (LQ)	10 L
ERG-koodi	3L

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P5a - SYTTYVÄT NESTEET
P5b - SYTTYVÄT NESTEET
P5c - SYTTYVÄT NESTEET

Nimetty vaaralliseksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023

Muutosnumero 2.01

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia - 64742-48-9	25000
--	-------

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 336752

MAL-Code 1-1

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 8021

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset

Huomautus P: Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023
Muutosnumero 2.01

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
EWC: Euroopan jäteluettelo
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
AGW	Työperäisen altistumisen raja-arvo	BGW	Biologinen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyden/ihohärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
perimää vaurioittava vaikutus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Koetulosten perusteella
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

Laatinut Product Safety & Regulatory Affairs

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

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

Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, täydennettynä asetuksella (EU) nro 2020/878

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BUTYL MASTIC 1590 BLACK

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2023

Muutettu viimeksi 08-kesä-2023

Muutosnumero 2.01

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy