

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

Gelcoat

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Gelcoat

Artikla-no

30-130, 30-131

UFI-koodi

S800-F0XK-100T-TX4J

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

Käyttötarkoitus

Tuotteet laivoille, veneille, ... (rakennus, korjaus, ...)

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

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 3

Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Vaaralauseke

H226, H315, H319, H335, H361d, H372, H412

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

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

Vaara

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Gelcoat

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.
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC-jauhe.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen : Styreeni

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

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
styreeni	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-XXXX -	25 - <50%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412 - -	-
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29-XXXX -	0 - <1%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360, H400, H412 - -	-

Aineen lisätiedot

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

Gelcoat

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkariin.

Nieleminen

Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Älä jätä loukkaantunutta yksin. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 2.1 (luokitus). KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe , alkoholinkestävä vaahto , Hiilidioksidi (CO₂)

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmaahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

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

Gelcoat

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Evakuoï alue. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Eristettävä sytytyslähteistä. Poista sähköstaattiset varaukset yhdistämällä kaikki johtavat pinnat, joille staattista sähköä voi muodostua, ja varmistamalla myös, että kaikki pinnat on kytketty maahan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Yleinen hygienia

Raskaana olevia naisia EI SAA ALTISTAA TÄLLÄ TUOTTEELLE. Siirrä määrätyillä alueilla, jotka täyttävät tarvittavat turvallisuusehdot (häätäsuihkut ja silmienhuuhtelupisteet välittömässä läheisyydessä) käyttämällä henkilökohtaisia suojavarusteita, erityisesti käsissä ja kasvoissa (katso kohta 8). Rajoita manuaaliset siirrot vain pieniin summiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne. Pese hädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot :

Minimilämpötila: 0 °C
Maksimilämpötila: 30 °C
Enimmäisaika: 6 kuukautta

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

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

Gelcoat

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
styreeni	100-42-5 202-851-5	20 86	100 430	HTP-ARVOT 2020	melu 1987
DNEL/DMEL					
Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	85 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	406 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	306 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2,1 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10,2 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174,25 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
styreeni	DNEL	Akuutti	182,75 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Gelcoat

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(100-42-5/202-851-5)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,2351 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,037 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,175 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Jätevesilaitos	5 mg/l
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Maaperä	0,2 mg/kg
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,04 mg/l
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Makea vesi	0,028 mg/l
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Merivesi	0,014 mg/l
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,614 mg/kg
styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,307 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Jätevesilaitos	0,37 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Maaperä	10,9 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Makea vesi	0,00062 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Merivesi	0,00236 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	53,8 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	69,8 mg/kg

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

Gelcoat**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Hätäsuihkuja oltava käytettävissä (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)

Silmienpesuasemat (DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)

Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166:2001, EN ISO 4007:2018)

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet NBR (Nitrilikumi)

Tunkeutumisaika 480 min

Käsinemateriaalin paksuus 0.4 mm

(EN ISO 374-1:2016; EN 16523-1:2015; EN 420:2003+A1:2009)

Muu ihon suojaus

Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.

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

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita. (EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994)

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. (EN ISO 13287:2012; EN ISO 20345:2011; EN 13832-1:2019)

Hengityksensuojaimet

Työskenneltävä mahdollisuuksien mukaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa paikassa!

Suodattimella varustettu hengityснаamari orgaanisia höyryjä vastaan. Suodatintyyppi: A (EN 405:2001+A1:2009)

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Muut

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Neste

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Ominaista

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

Gelcoat**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

145 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

32 °C

Itsesyttymislämpötila

452 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

> 88 cSt

Viskositeetti, dynaaminen

50000 Cp

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

622 Pa [20 °C] 3297,17 Pa (3,3 kPa) [50 °C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1078 kg/m³ [20 °C]**Suhteellinen tiheys**

1,399

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Gelcoat

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteen.

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

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Palamisvaara kohonneissa lämpötiloissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo
Emäkset , vahva emäs
Käsiteltävä varovasti - vältettävä iskuja, kitkaa, lyöntejä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Haihtuvat orgaaniset yhdisteet , Hiili-dioksidi (CO2) , Hiilimonoksidi (CO)

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	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-

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

Gelcoat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	-	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää : Styreeni (IARC: 2A) ; kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti) (IARC: 2B) ; Titaanidioksidi (aerodyn-aaminen halkaisija ≥ 10 µm) (IARC: 2B)

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on normaalisti palautuvaa ja rajoittuu ylempiin hengitysteihin.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vakavat terveysvaikutukset pitkäaikaisessa hengittämisessä, mukaan lukien kuolema, vakavat toimin-tahäiriöt tai toksikologisesti merkittävät morfologiset muutokset.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys nieltäessä

Nieleminen ärsyttää kurkkua, ruoansulatusjärjestelmää, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

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

Gelcoat

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LC50	64.7 mg/L	96 h	Carassius auratus (kultakala)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LC50	0.1 - 1 mg/L	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	EC50	67 mg/L	192 h	Microcystis aeruginosa
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.1 - 1 mg/L	-	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	EC50	4.7 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.1 - 1 mg/L	-	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

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

Gelcoat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	100%

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
styreeni 100-42-5 / 202-851-5	2.95	14	Biokertyvyys - vähäinen

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 muihin kuin kohdeor-ganismeihin 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 tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
1866

Gelcoat

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

HARTSILIUOS, palava

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

RESIN SOLUTION, flammable

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Resin solution flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

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

Gelcoat**ADN Luokituskoodi**

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat**IMDG Merta pilaava**

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

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

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

Gelcoat

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

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

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Repr. 1B - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 1B

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.