

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Yleistasoite

Artikla-no

36-0341

UFI-koodi

U420-Y0XE-J00H-K99R

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

Tuotetyyppi

Polyesterikitti

Käyttötarkoitus

Tuote on tarkoitettu yksityiskäyttöön.

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 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Syttyvät nesteet, kategoria 3

Vaaralausekkeet

H226, H315, H319, H361d, H372

2.2 Merkinnät

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

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvausekkeet

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.

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.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Vaahtosammutin (AB), Jauhesammutin (ABC), Hiilidioksidisammutin (BC).

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallisen jätteen tai erityisjätteen käsittelylaitos paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen : Styreeni (CAS: 100-42-5)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

2.3 Muut vaarat

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

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia

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
Dolomiitti	16389-88-1 240-440-2 - -	20 - 30%	-	- - -		-
Styreeni	100-42-5 202-851-5 01-2119457861- 32-XXXX 601-026-00-0	20 - 30%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -	ATE [Hengitys – Höyry]: 11,8 mg/l	D
Dirautatrioksididi	1309-37-1 215-168-2 01-2119457614- 35 -	0 - <2,5%	-	- - -		-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Yleistasoite

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon.

Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektoriskiä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

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. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Jos ärsytys jatkuu: Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vahtosammutin (AB), Jauhesammutin (ABC), Hiilidioksidisammutin (BC)

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena muodostuu reaktiivisia hajoamistuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja siten aiheuttaa vakavan terveysriskin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

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

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt on jäähdytettävä vedellä. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin ja vesistöihin.

Yleistasoite

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tiivistä vuodot, jos mahdollista ilman riskiä. Evakuoï alue. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Eristettävä sytytyslähteistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. 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

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Imeytä roiskeet imemällä palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä säiliöön ja hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

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

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta. Vältä tuotteen haihtumista, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilmasseoksia sytytyslähteiden läsnä ollessa. Hallitse sytytyslähteitä (matkapuhelimet, kipinät jne.) ja siirrä hitailla nopeuksilla sähköstaattisten varausten syntymisen välttämiseksi. Katso kohdasta 10 olosuhteet ja materiaalit, joita tulee välttää. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Yleinen hygienia

Raskaana olevia naisia EI SAA ALTISTAA TÄLLÄ TUOTTEELLE. Siirrä määrätyillä alueilla, jotka täyttävät tarvittavat turvallisuusehdot (hätäsuihkut 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 käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

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.

Suosittelava varastointilämpötila : 15 °C - 25 °C

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

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
Dirautatrioksidi	1309-37-1 215-168-2	- / 5	- / -	HTP-ARVOT 2025	Fe	1981
Styreeni	100-42-5 202-851-5	20 / 86	100 / 430	HTP-ARVOT 2025	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/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	406 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	7,7 µg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

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	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	40 µg/l
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Maaperä	0,2 mg/kg
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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta ilmassa kulkeutuvien hiukkasten pitoisuudet pysyvät edellä annettujen työperäisten altistumisrajojen alapuolella. Työalueiden pitäisi varustettava poistolla. Tehtaat on pidettävä puhtaina tarpeettoman saastumisen välttämiseksi.

Henkilösuojaimien symbolit

Yleistasoite

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.

Käytä sopivaa kasvonsuojaa. (EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018)

Puhdista päivittäin ja desinfioi määrääjain valmistajan ohjeiden mukaan. Käytä, jos on olemassa roiskevaara.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. (EN ISO 21420:2020)

Suosittelava materiaali: LLDPE

Tunkeutumisaika >480 min

Käsinemateriaalin paksuus : 0.062 mm

Vaihda käsineet, jos niissä ilmenee merkkejä heikkenemisestä.

Muu ihon suojaus

Kertakäyttöiset suojavaatteet kemiallisia riskejä vastaan, antistaattisilla ja paloa hidastavilla ominaisuuksilla

(EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982- 1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013)

Vain ammattikäyttöön. Puhdistettava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Turvajalkineet suojaavat kemiallisilta vaaroilta antistaattisilla ja lämmönkestävillä ominaisuuksilla (EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019)

Vaihda saappaat, jos niissä ilmenee merkkejä heikkenemisestä.

Hengityksensuojaimet

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Suodatinmaski kaasuja ja höyryjä varten Suodatintyyppi: AP2 (EN 405:2002+A1:2010)

Vaihda, kun epäpuhtauden makua tai hajua havaitaan kasvomaskin sisällä. Jos epäpuhtauteen liittyy varoituksia, suositellaan eristyslaitteiden käyttöä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Tahna

Väri

useita

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

135 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

34 °C

Itsesyttymislämpötila

500 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti> 20,5 mm²/s**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,8 – 2,0 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

475 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Yleistasoite

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käsiteltävä varovasti - vältettävä iskuja, kitkaa, lyöntejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettamista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Sisältää aineita, jotka ovat erittäin reaktiivisia ja voivat autopolymeroitua sisäisen peroksidikertymän seurauksena. Näissä reaktioissa muodostuvat peroksidit ovat erittäin isku- ja lämpöherkkiä.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix: nieleminen >2000 mg/kg

ATEmix: dermaali >2000 mg/kg

ATEmix: Inhalaatio (höyry) 47,2 mg/L (4 h)

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
Dolomiitti	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
16389-88-1 / 240-440-2					
Dolomiitti 16389-88-1 / 240-440-2	LC50	>5 mg/L	Inhalaatio (pöly/sumu)	-	-
Dolomiitti 16389-88-1 / 240-440-2	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Dirautatrioksidei 1309-37-1 / 215-168-2	LD50	10000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Dirautatrioksidei 1309-37-1 / 215-168-2	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Dirautatrioksidei 1309-37-1 / 215-168-2	LC50	>5 mg/L	Inhalaatio (pöly/sumu)	-	-

Ihosiövyttävyyssi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (kuuloelimet)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4.02 mg/L	96h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Dirautatrioksidi 1309-37-1 / 215-168-2	LC50	1000 mg/L	48h	Leuciscus idus (kultasäynäs)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	EC50	4.9 mg/L	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata

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	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	NOEC	1.01 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
Dirautatrioksidi 1309-37-1 / 215-168-2	NOEC	10 mg/L	Danio rerio (seeprakala)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Dirautatrioksidi 1309-37-1 / 215-168-2	NOEC	20 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	28d	Annos / Pitoisuus 91 mg/L	70.9%

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	2.96	74	Kohtalainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

liukenematon sisällä: Vesi

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	352	Kohtalainen

12.5 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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1139

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet
ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes
such as vehicle under- coating, drum or barrel lining)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as
vehicle undercoating, drum or barrel lining)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

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

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Yleistasoite

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

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

EU-asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

CLP – asetus (EY) N:o 1272/2008

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi] :

P5c SYTTYVÄT NESTEET

Alempien tasojen vaatimukset 5t

Ylemmän tason vaatimukset 50t

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Ei saa käyttää:

— koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väritehosteita eri vaiheiden avulla, esimerkiksi koristevalaisimissa ja tuhkakupeissa,

— taikatempuissa ja pilailuun tarkoitetuissa tuotteissa,

— peleissä yhdelle tai useammalle osallistujalle tai muissa vastaavaan käyttöön tarkoitetuissa tuotteissa, vaikka niillä olisi koristeellisia ominaisuuksia.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Yleistasoite

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

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ihmisten terveyden ja ympäristön

Koulutusta suositellaan tämän tuotteen käyttäjille teollisten riskien ehkäisemiseksi sekä tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen ymmärtämisen ja tulkinnan helpottamiseksi.