

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai seoksen nimi: Mikrosfera.

Muut (vastaavat) nimitykset: käyttövalmis kevyt hienojakoinen polymeeritasoite sisäkäyttöön.

Kemikaalin käyttösuositus: betonin, kipsilevyn, rapattujen pintojen ja muiden mineraalipintojen tasoittamiseen ennen maalaamista vesiohenteisella maalilla tai ennen tapetointia. Suositellaan käytettäväksi sekä alkutasoitukseen (epätasaisilla pinnoilla) että lopputasoitukseen.

Käyttörajoitukset: älä käytä muihin tarkoituksiin.

Valmistaja: Sole Proprietorship of I. Krisciunas "IGIS"

Osoite: Tinklu str. 33-1, LT 35115 Panevezys, Lithuania

Puhelin: +370 684 72323

Verkkosivusto: <http://www.igis.lt>

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan valtuutetun henkilön sähköpostiosoite:
laboratorija@igis.lt

Hätäpuhelinnumero: Hätänumero (Nödnnummer): 112 / Myrkytystietokeskus

(Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND, +358-(0)9-471977, (09) 471977 (24h/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILOINTI

Luokitus ja merkintä EY-asetuksen 1272/2008 mukaan: ei luokiteltu.

Fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista aiheutuvat vaarat: tuote on syttymätön ja räjähtämätön.

Ihmisten terveydelle aiheutuvat vaarat ja mahdolliset seuraukset: seos on arvioitu laskennalla ja luokiteltu vaarattomaksi ihmisten terveydelle normaalien käyttöolosuhteiden aikana (katso kohdat 8 ja 11).

Ympäristölle aiheutuvat vaarat ja mahdolliset seuraukset: seos on luokiteltu vaarattomaksi ympäristölle (katso kohta 12).

Vaarakuva: ei ole.

Vaaralausekkeet: ei ole.

Muut vaarat: PBT- ja vPvB-arviointi: EY-asetuksen 1907/2006 liitteessä XIII esitettyjen kriteereiden mukaisesti tuotetta ei määritellä PBT- tai vPvB-aineeksi.

Vaaroja koskevia lisätietoja: EUH208 - sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

Biosidituoteasetus (528/2012): sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1) käytettynä säilöntäaineena varastotuotteissa biosidituotteista annetun EU-asetuksen 528/2012 artiklan 58 artiklan ja kohdan 3 mukaisesti.

Turvausekkeit:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua.

P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

Lisälausekkeet: suojattava jäätymiseltä.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Empiirinen (molekyyli) kaava, molekyylipaino: ei ole. Tämä tuote on seos.

Kemikaalin ominaisuudet: viskoosinen massa tahnamuodossa, joka koostuu vesipitoisesta kopolymeeridispersiosta, mineraalitäyteaineista, antiseptisistä aineista ja muista kohdelisäaineista ja vedestä.

Vaaralliset aineosat:

Kemiallinen nimi	CAS-nro:	EINECS/ ELINCS nro:	Pitoisuus (massa %)	Luokitus ¹⁾
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	220-120-9	<0,025	Acute Tox.2, H330; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, 400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox.4, H302; Skin Irrit.2, H315; Skin Sens.1, 317
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1)	55965-84-9	-	<0,0015	Acute Tox.3, H301; Acute Tox.2, H310; Acute Tox.2, H330; Skin Corr.1C, H314, Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1 H410, Skin Sens.1A, H317

¹⁾ Katso vaaralausekkeet kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset ohjeet: hakeudu lääkäriin kaikissa epäiltävissä tapauksissa tai jos oireita ilmenee. Jos henkilö on menettänyt tajuntansa, älä anna juomaa tai ruokaa. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitys on sujuvaa. Löysää kiristäviä vaatteita, kuten kauluksia, solmiota, vyötä tai vyötärönauhaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Hengitys: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja rauhalliseen paikkaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Silmäkosketus: huuhtelee silmiä välittömästi puhtaalla juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja nosta ajoittain silmäluomia (ylä- ja alaluomia). Poista piilolinssit, jos käytössä. Jos ärsytystä esiintyy, hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: altistuneet ihoalueet on pestävä runsaalla saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli oireita esiintyy. Älä käytä ihon puhdistamiseen liuottimia tai tinneriä. Mikäli ihon kuivumista esiintyy, käytä tavallista kosteusvoidetta.

Nieleminen: huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Hakeudu lääkärin hoitoon. Näytä lääkärille tämän tuotteen pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa.

Jos epäilet tai havaitset tämän aineen myrkyllisyyttä, ota välittömästi yhteyttä myrkytystietokeskukseen ja tiedotustoimistoon.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Yleiset ohjeet: tuote on syttymätön ja räjähtämätön.

Sopivat sammutusaineet: käytä tulipalon sattuessa vesisuihketa, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivasammutusjauhetta, hiilidioksidia CO₂.

Soveltumattomat sammutusaineet: voimakas vesisuihku.

Erityiset vaarat palontorjunnan aikana: ei ole.

Vaaralliset palamistuotteet: palamisen aikana tuotteesta muodostuu mustaa paksua savua, joka sisältää vaarallisia kaasuja ja muita hajoamis-/palamistuotteita vapauttavia aineita, kuten: hiilioksidit ja epätäydellisesti palaneet hiilijäänteet. Katso lisätietoja hajoamis-/palamistuotteista kohdasta 10.

Sammutusmiehistön erityissuojavarusteet: käytä kyllästämättömistä kankaista valmistettua palamatonta suojavaatetusta ja itsenäistä hengityslaitetta (standardi EN 469), jossa on ylipaineen muodostava kokonaamari.

Muut ohjeet: estä tulipalosta aiheutuneiden nesteiden pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimet: vuotojen varalta toteutettava varotoimenpiteet kohtien 7 ja 8 mukaisesti. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Käytä henkilönsuojaimia. Lattia voi olla liukas, jolloin seurauksena on liukastumisvaara vuotaneeseen tuotteeseen.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: varmista, ettei vuotanut materiaali leviä ympäristöön, maaperään, pintavesiin, vesistöihin, ilma- ja viemäriverkkoihin. Jos tuote aiheuttaa ympäristöpäästöjä (tuotetta pääsee ympäristöön), ilmoita tästä paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

Puhdistustoimenpiteet: vältä suoraa kosketusta materiaaliveutuihin. Poista vuodot jos mahdollista. Jos vuoto on suuri, pengerrä massan kerääntymispaikka ja pumpkaa kerätty massa pois. Levitä pieni määrä kiinteää massaa palamattomaan imukykyiseen materiaaliin, kuten hiekkaan, multa, sahanpuruun ja kerää se sopivaan suljettuun astiaan jätteenkäsittelyä varten. Huuhtelee saastunut pinta vedellä. Älä käytä liuottimia. Kerää jäte ja hävitä se. Jäte on hävitettävä jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti (katso kohta 13).

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käyttöalue: käytä täyteainetta teknisissä tiedoissa kuvatun käyttötarkoituksen mukaisesti. Huomioi pakkauksessa olevat varoitusmerkinnät. Käytä kohdassa 8 kuvattuja henkilönsuojaimia. Vältä kosketusta silmien, hengitysteiden, ihon ja vaatteiden kanssa. Käytä erityisiä aerosoleja tai pölyä kestäviä hengityssuojaimia täyteaineen ruiskutuksen tai hiomisen aikana. Tämä tuotteen käyttö-, säilytys- ja käsittelypaikalla on kiellettyä syödä, juoda ja tupakoida. Ravista tuotetta hyvin ennen sen käyttöä. Säiliöt on suljettava tiiviisti työn päättämisen jälkeen.

Varastointi: säilytä +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Suojaa jäätymiseltä. Säilytä alkuperäisessä pakkauksessaan kaukana suorasta auringonpaisteesta. Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvällä ilmanvaihdoilla olevassa paikassa kaukana lämmöstä, palamislähteistä ja yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruoista tai juomista. Avatut pakkaukset on suljettava uudelleen ilmatiiviisti ja säilytettävä pystysuorassa asennossa niin, ettei tuotetta pääse roiskumaan. Älä säilytä tuotetta ilman etikettejä olevissa pakkauksissa.

Yhteensopimattomat kemikaalit: syttyvät aineet, hapettavat aineet, voimakkaat hapot, vahvat emäkset.

Rajaseoksen määrä, joka voidaan varastoida määrättyissä olosuhteissa: ei sovellettavissa.

Pakkausmateriaalit: alkuperäinen, oikein merkitty (etiketti paikallaan) ja tiiviisti suljettu muovipakkaus.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumisen raja-arvot. Aineet, seoksen osat pitoisuusraja-arvoilla (RD) rajoitettuna työympäristön ilmassa: ei ole.

Työperäinen altistuminen. Tekniset ohjeet: käytä ainoastaan hyvällä ilmanvaihdoilla olevissa tiloissa niin, että altistuminen ei ylitä suositeltuja tai hyväksyttyjä rajoja.

Henkilönsuojaimet.

Hengityksen suojaus: asianmukaisia direktiivien 89/656/ETY, 89/686/ETY vaatimusten mukaisia hengityssuojaimia on käytettävä: suodattimella varustetut naamarit tai puolinaamarit suojautumiseksi orgaanisten aineiden höyryiltä ja kaasuilta (suojaustaso A1 tai A2 LST EN 14387 mukaisesti) tai suodatetut, venttiileillä varustetut puolinaamarit suojautumiseksi kaasuilta FFA1 tai FFA2 LST EN 405 mukaisesti. Lisäksi käytä suodattimia suojautumiseksi nestemäisiltä aerosoleilta suihkutuksen aikana.

Käsiensuojaus: käytä kemikaalinkestäviä nitrilikumikäsineitä (NBR), jotka ovat standardin LST EN 374-1 vaatimusten mukaisia. Kun käsineet ovat likaantuneet tuotteesta, vaihda käsineet välittömästi.

Silmiensuojaus: käytä hyvin istuvia suojalaseja tai kemikaalinkestäviä kasvosuojaimia EN 166 mukaisesti.

Ihon suojaus: henkilönsuojain on valittava ottamalla huomioon suoritettava työ ja siihen sisältyvät vaarat.

Hygienia-toimenpiteet: noudata hyvän teollisuushygienian menetelmiä. Kemiallisten tuotteiden

käytön jälkeen pese kädet, käsivarret ja kasvot ennen syömistä, tupakointia, ennen lepotaukoja ja työn lopussa. Älä käytä likaantuneita vaatteita.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: katso kohdat 6 ja 12.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Ulkonäkö – tahna, kuten viskoosinen massa

Väri – valkoinen, valkokeltainen

Haju – alhainen ja ominainen

Vetyionikonsentraatio, pH – 8,0-9,5 (20 °C)

Kiehumispiste/-alue, °C – ~100.

Syttyvyys:

Itsesyttymislämpötila, °C – N/A

Leimahduspiste, °C – N/A

Hapettavuus – N/A

Jäätymispiste/sulamispiste, °C – tuote jäätyy alle nollan lämpötilassa

Höyrynpaine, kPa – N/A

Suhteellinen massa, tiheys, g/cm³ (20 °C) – 0,995-1,100

Liukoisuus – veteen sekoittuva

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) – N/A

Dynaaminen viskositeetti, mPas – N/A

Höyryntiheys – N/A

Haihtumisnopeus – N/A

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: tuote on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

Vältettävät olosuhteet: suojattava suoralta auringonvalolta ja lämpölähdekosketukselta. suojattava jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.

Yhteensopimattomat materiaalit: vältä kosketusta hapettavien aineiden, voimakkaiden emästen ja happojen kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet: ei ole hajoava normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Korkeille lämpötiloille altistuessaan tuote voi erittää terveydelle haitallisia aineita. Palamisen aikana tuotteesta vapautuu hiilimonoksidia (CO (häkä)), hiilidioksidia (CO₂) ja hiilivetyjä.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoa myrkyllisyydestä.

Ärsytys: pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon herkistymistä ja silmä-ärsytystä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen: sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei mitään.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei mitään.

Lisääntymistoksisuus: ei mitään.

Huumaavat vaikutukset: ei mitään.

Hengitys: tämä seos ei aiheuta terveydellisiä häiriöitä käytettynä sopivien laitteiden kanssa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa. Herkille henkilöille maaperän höyryjen pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen: määrästä riippuen ruoansulatuskanavan limakalvoilla voi esiintyä ärsytystä. Suurempien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja gastroenterologisia häiriöitä, joihin liittyy oksentelua ja vatsakipua.

Silmäkosketus: nesteroiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja tulehduksellisia muutoksia.

Ihokosketus: toistuva ja pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi aiheuttaa ihoärsytystä. Luontainen rasvakerros voi vahingoittua ja kosketushottumaa voi esiintyä. Tuote sisältää pienen määrän

allergeenisia aineita, jotka voivat aiheuttaa herkillä henkilöillä allergisia reaktioita suoran ihokosketuksen vuoksi.

Ilmoitetut tiedot perustuvat aineosien ja vastaavien tuotteiden myrkyllisyystietoihin.

KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys: seokselle ei ole saatavana ekotoksikologisia tietoja. Tuote on arvioitu vaarallisten valmisteiden direktiivin standardimenetelmällä. Koostumuksessa olevan haitallisen aineen määrän on todettu olevan liian alhainen, jotta se voisi muodostaa ympäristölle haitallisen aineen. Katso lisätietoja kohdasta 2.

Pysyvyys ja hajoavuus: yksittäisten aineosien ominaisuuksista riippuen tuotteen on arvioitu olevan helposti hajoamaton OECD-luokituksen mukaisesti.

Biokertyvyys: biokertyvyyttä ei ole odotettavissa.

Liikkuvuus maaperässä: tuntematon.

Muut haitalliset vaikutukset: huomattavia vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja ei tiedossa.

Lisätiedot: seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä tai myrkyllisiä.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen jätteenhävitys: Biosidivalmisteista annettu EU-asetus 528/2012 artikla 58 - 8 01 12 "muut maalien ja lakkojen jätteet, jotka on mainittu kohdassa *8 01 11" (2000/532/EY, 2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY). Tuotejätteet voidaan polttaa erityisissä polttolaitoksissa.

Saastuneen pakkauksen hävitys: poista kaikki tuotteet pakkauksesta ja puhdista huolellisesti ennen käsittelyä. Pakkausjätteitä on käsiteltävä pakkaus- ja pakkausjätteenkäsittelyn lainsäädännön sekä pakkaus- ja pakkausjätteenkäsittelymääräysten mukaisesti. Pakkauskoodi 15 01 02 "Muovipakkaukset". Kuiva tyhjä pakkaus on hävitettävä kaatopaikoilla tai käytettävä uudelleen.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

Kansallisten ja kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaan lasti luokitellaan vaarattomaksi. Kuljetus voi tapahtua maantiekuljetusten ADR, rautatiekuljetusten RID, merikuljetusten IMDG tai ilmakuljetusten IATA mukaisesti.

Asetuksen otsikko	Kemiallinen aine/seos	Vaarallisen kuljetuksen koodi	Vaaraluokka, merkintä	YK-numero	Pakkausryhmä
ADR (maantiekuljetus) ¹ RID (rautatiekuljetus) ² ICAO/IATA (ilmakuljetus) ³ IMO-IMDG (merikuljetus) ⁴	-	-	-	-	-

¹ Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

² Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset (RID).

³ Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO) Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)

⁴ Kansainvälinen merikuljetusjärjestö (IMO) Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö (IMDG).

Vältä alle +5 °C lämpötiloja. Säilytä erillään elintarvikkeista.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Lainsäädännöt, joilla säännellään kemiallisten aineiden luokitusta, seosta, sen merkintää, käyttörajoituksia, työntekijöiden turvallisuus- ja terveysvaatimuksia, työympäristön raja-arvoja,

jätteenkäsittelyä jne.

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1272/2008 koskien aineiden ja seosten luokitusta, merkintää ja pakkausta, joka korvaa ja täydentää direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY ja täydentää asetusta (EY) 1907/2006;
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1907/2006 koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyitä ja rajoituksia (REACH);
- Komission asetus (EU) 2015/830 täydentää Euroopan parlamentin asetusta (EY) 1907/2006 koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyitä ja rajoituksia (REACH);
- Käyttöturvallisuustiedotteen vaatimuksia ja ammattikäyttäjille esittämistä koskeva voimassa oleva menettely;
- HN 23 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvot. Mittausta ja altistumisen arviointia koskevat yleiset vaatimukset;
- HN 36 kielletyt ja rajoitetut aineet;
- Voimassa olevat määräykset työntekijöiden suojelemisesta työssä esiintyviä kemiallisia tekijöitä vastaan ja määräykset työntekijöiden suojelemisesta syöpää aiheuttavilta ja perimän muutoksia aiheuttavilta vaikutuksilta;
- Voimassa olevat yleiset määräykset koskien kemiallisten aineiden ja valmisteiden varastointia;
- Voimassa oleva lainsäädäntö Liettuan tasavallan jätteenkäsittelystä;
- Voimassa oleva lainsäädäntö Liettuan tasavallan pakkaus- ja pakkausjätteenkäsittelystä;
- Voimassa olevat jätteenkäsittelymääräykset;
- Voimassa olevat määräykset koskien Liettuan tasavallassa myytävien tuotteiden (tavaroiden) merkintää ja hintailmoitusta;
- Direktiivissä 67/548/ETY (täydennetty direktiivillä 92/32/ETY seitsemännen kerran) vahvistetun velvollisuuden mukaisesti tietojen toimittaminen vaarallisista kemiallisista aineista käyttöturvallisuustiedotteiden muodossa;
- Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR) mukaan; (Official Gazette, 2003, No. 46-1);
- Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset (RID);
- Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö (IMDG).

Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo (EINECS): kaikki EINECS-luetteloon sisältyvät tuotteen aineosat on vapautettu tai niitä ei ole ilmoitettu (ELINCS).

Kemikaalien turvallisuusarviointi: ei ole.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luokitusten (EU) täydelliset tekstit kohdassa 2 ja 3:

- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS) on laadittu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), komission asetuksen (EU) 2015/830 ja siihen liittyvien täydennysten sekä yhdenmukaistettujen vaatimusten mukaisesti vaarallisten kemiallisten aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevissa lainsäädännöissä, asetuksissa ja hallinnollisissa säädöksissä. Käyttöturvallisuustiedote laadittiin valmistajien toimittamien aineosien käyttöturvallisuustiedotteiden perusteella ja huomioimalla Liettuan lainsäädännön ja sovellettavat aineosien turvallisuutta koskevat määräykset.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat nykyiseen tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja liittyvät tuotteen tilaan, jossa niitä käytetään. Tietojen tarkoituksena on ilmoittaa tietoa kemikaaleista työsuojelun sekä ympäristönsuojelun kannalta. Käyttöturvallisuuustiedotteen sisältämissä tiedoissa ei ilmoiteta tietoa tuotteen muista erityisominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa ilmoitetut tekniset tiedot eivät sisällä vaatimuksia tuotteen laadulle, eikä niitä voi käyttää oikeudellisten vaatimusten perustana.

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot liittyvät vain toimitettuun tuotteeseen. Valmistaja ei voi valvoa tuotteen käyttöolosuhteita. Tuotteen ostajan/käyttäjän on tästä johtuen määriteltävä asianmukaiset olosuhteet tuotteen turvallista käyttöä varten.

Työnantajan on ilmoitettava vaadituista suojavarusteista ja mahdollisista tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa määritetyistä vaaroista kaikille työntekijöille, jotka mahdollisesti käyttävät tai käsittelevät tuotetta, hävittävät tuotejätteitä tai ovat muuten kosketuksessa tuotteeseen.

Tietojen koontiosio: IGIS Laboratory

Versio nro 6