

Step D3 puuliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
 1.1.1 Kauppanimi
 Step D3 puuliima
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 1.2.1 Käyttötarkoitus
 vedenkestävä liima
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Katuosoite	Step Systems Oy
Postinumero ja -toimipaikka	Askonkatu 13
Postiosoite	15100 Lahti
Puhelin	+ 35837341510
Telefax	

- 1.4 Häät puhelinnumero
 1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 09 4711
 Myrkytystietokeskus
 PL 340, 00029 HUS
 09 471977 (24h/vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 EU direktiivien ja vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä
 1272/2008 (CLP)
 EUH208
- 2.2 Merkinnät
 EU direktiivien ja vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä
 1272/2008 (CLP)
 EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion
- 2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset
 Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--|-----------|--|
| 55965-84-9 | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos | < 15ppm | Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 3 (), H311; Acute Tox. 3 (), H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
- 3.3 Muut tiedot
 Vinyylisetaattipolymeeridisperio

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Step D3 puuliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti
- 4.1.2 Hengitys
Vietävä raittiiseen ilmaan
- 4.1.3 Iho
Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ärsytystä. Saastuneet vaatteet on riisuttava. Iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (väh 15 min). Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen
Huuhtelee suu vedellä. Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet
CO₂, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai vaahtoa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää; hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO₂)
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää maaperään, vesistöön eikä viemäriin. Kts. kohta 13.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Dispersio imeytetään inerttiin materiaaliin ja tämä hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastoidaan ruostumattomasta teräksestä, polyeteenistä tai vastaavasta materiaalista valmistetuissa säiliöissä tai astioissa.
Varastointilämpötila +6 °C -+35 °C
Sekoitettava ennen käyttöä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Step D3 puuliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Jos tuotetta ruiskutetaan ilman paikallista imua, on käytettävä hengityksensuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus
Nitrilikäsineet (EN374, EN388: 4101). LÄPÄISEVYYSAJAT EN374-3: 2003 (minuuttia) > 480 minuuttia. Suojakäsineateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Jatkuvassa käsittelyssä suositellaan suojalaseja
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus
Suositellaan suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- 9.1.1 Olomuoto
valkoinen neste
- 9.1.2 Haju
makea
- 9.1.3 Hajukynnys
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.4 pH
2,8 -3,4
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste
0 °C (vesi)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue
100 °C (vesi)
- 9.1.7 Leimahduspiste
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.8 Haihtumisnopeus
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.11 Höyrynpaine
23 mbar (vesi) 20 °C:ssa
- 9.1.12 Höyryntiheys
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys
0,97 -1,07 g/cm³
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus
Sekoittuu veteen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.17 Hajoamislämpötila
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti
8000 -14000 mPas (Brookfield 4/20rpm)
- 9.1.19 Räjähdyvyys
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.20 Hapettavuus
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.2 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Tämä polymeeri vapauttaa formaldehydiä käyttöprosesseissa, joissa lämpötila on korkeampi kuin 100 °C

Step D3 puuliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei saa jäätää.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Alumiini, kupari ja kuparijohdannaisia sisältävät materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Välitön myrkyllisyys:
LD50/suun kautta/rotta = > 5000 mg/kg
Menetelmä: EEC 84/449, B.1
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden
Ärsyttää ihoa: ei ärsyttävä
Menetelmä: EEC 84/449, B.4
Laji: kani
Ärsyttää silmiä: ei ärsyttävä
Menetelmä: EEC 84/449, B.5
Laji: kanin silmä
- 11.1.3 Herkistyminen
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei tiedossa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus
Ei biohajoava
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
COD: n. 1000 mg/g (laskennallisesti)
- 12.3 Biokertyvyys
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Step D3 puuliima

Päiväys: 2.4.2020

Edellinen päiväys: 31.8.2017

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Imevään inerttiin materiaaliin imeytetty dispersio hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusetikettiä ei tarvita

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

16. MUUT TIEDOT