

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**BENAMIN LEVÄNESTOAINE**

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Benamin levänestoaine

Aineen nimi : bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

CAS-Nro. 68424-85-1

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

Levähävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

HOH Separtec Oy

Postiosoite

Varppenkatu 28

Postinumero ja -toimipaikka

21200 Raisio

Suomi

Puhelin

+358 2 4367 300

Telefax

+358 2 4367 355

Sähköposti

hoh@hoh.fi , www.hoh.fi

Ulkomaisen valmistajan tiedot

arcana pool systems GmbH

Puhelin: +43 (0)2246 28 555-0

Sähköposti: office@arcanapoolsystems.at

1.4 Hätäpuhelinnumero**Numero, nimi ja osoite**

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

112 Yleinen hätänumero

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R38-41

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BENAMIN LEVÄNESTOAINE

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

- 2.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Seos kostuu allaolevasta aineesta johon on lisätty harmittomia lisäaineita.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS ja rek. nro.	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68391-01-5	270-325-2	bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit	2,5-10%	DSD: C, Xn, N; R34-22-50 CLP: Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 4; H314, H400, H302

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihoa ja silmiä syövyttävä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huuhtelee vedellä

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (HCl, NOx, CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BENAMIN LEVÄNESTOAINE

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdiava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopiva hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä A2)

Käsiensuojaus

Kumikäsineet (EN 374)

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavaustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus

Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto

Väritön neste

Haju

Luonteenomainen

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

6.0-8.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**BENAMIN LEVÄNESTOAINE**

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100°C
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	Ei räjähtävä
Ylempi räjähdysraja	Ei räjähtävä
Höyrynpaine	23 hPa (20°C)
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	0,99 g/cm ³ (20°C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	liukenee
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	3 mPas (20°C)
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet Pelkistävät aineet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Stabiili normaali olosuhteissa. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. (CO_x, NO_x, HCl)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää silmiä ja ihoa. Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Syövyttävää jouduttuaan toistuvasti iholle tai limakalvoille.
- Herkistyminen**
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BENAMIN LEVÄNESTOAINE

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara
tietoja ei ole käytettävissä

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Vesistövaarallisuusluokka: vettä vaarantava. Myrkyvaikutuksia kaloihin ja planktoniin Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Myrkyllisyys vesieliöille
tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys muille eliöille
tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus
tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen hajoavuus
tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1760
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	III

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BENAMIN LEVÄNESTOAINE

Päiväys: 17.1.2012

Edellinen päiväys: -

- 14.5 Ympäristövaarat**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Syövyttävä . Henkilökohtainen suojavaarustus, johon kuuluvat: suojakäsineet, suojalasit ja suojavaatetus
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 16.3 Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 , Valmistajan käyttöturvatiiedote: ALGICID, versio: 1, 10.03. 2011
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|------|--|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |