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-alkyylidimetyyli, 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	Varppeenkatu 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.

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-alkyylidimetyyli, 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
Huuhtele 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 suojapukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
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 läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova 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. Huolehdittava 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 suojatoimenpiteet
Hengityksensuojaus
Käytettävä sopivaa 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 suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

Ympäristöaltistumisen torjuminen
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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

Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100ºC
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/cm3 (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. (COx, NOx, HCl)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys
tietoja ei ole käytettävissä

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
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.

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. Myrkkyvaikutuksia kaloihin ja planktoniin Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, 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 hyväksyttyyn 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

14.5 Ympäristövaarat
tietoja ei ole käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Syövyttävä . Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: suojakäsineet, suojalasit ja suojavaatetus

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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 käyttöturvatiedote: 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.