

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Decon 90 Concentrate

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Laboratorion puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Tecalemit Flow Oy

Postiosoite

Tiilitie 6 A

Postinumero ja -toimipaikka

01720 Vantaa

Puhelin

029 006 280

Telefax

029 006 5278

Y-tunnus

2200227-7

Sähköposti

asiakaspalvelu@tecaflow.fi ; internet: www.tecaflow.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Agar Scientific Limited, Unit 7, M11 Business Link, Parsonage Lane Stansed, Essex, CM24 8GF, England

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus: 09-471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R36/38

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi

Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet

S24/25

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-
numero ja
rek.nro****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

1310-58-3

215-181-3

Kaliumhydroksidi

<2%

Xn; R22;C; R35;
Acute Tox. 4 (), H302; Skin
Corr. 1A, H314**3.3 Muut tiedot**

Vesiliuos.

R- ja H-lausekkeet ilmoitettu kohdassa 16.

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lämpö, lepo. Hakeuduttava lääkäriin vakavien tapausten yhteydessä.

4.1.3 Iho

Iho pestään huolellisesti saippualla ja vedellä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä se ennen seuraavaa käyttöä. HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIIN vakavien tapausten yhteydessä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkäriin oireiden jatkuessa.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava huolellisesti vedellä ja annettava runsaasti vettä juotavaksi. HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIIN.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa jopa syöpymisvammoja, mutta luokituksen mukaan ärsyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ilmoitettu.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei pala helposti. Sopiva sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei relevantti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ilmoitettu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei ilmoitettu.

5.4 Muita ohjeita

Ei ilmoitettu.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä tarkoituksenmukaista suojaruustusta (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot imeytetään imukykyiseen aineeseen kuten hiekkaan tai maahan. Jätteet siirretään jäteastiaan hävittämistä varten. Vuotoalue puhdistetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Riisuttava tahriintunut vaatetus. Kädet pestävä saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä huoneenlämpötilassa (15-25°C suositeltu). Säilytettävä tiiviisti suljettuna sekä suojattava suoralta auringonvalolta ja kosteudelta. Vältettävä alumiini-, tina- tai sinkkiastioita.

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
1310-58-3 Kaliumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo (HTP2012)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.4 DNEL**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.5 PNEC**
Ei ilmoitettu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Henkilökohtainen suojaus mitoitetaan käsiteltyjen määrien mukaan.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei ilmoitettu.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä läpäisemättömiä kumi- tai muovikäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä suojalaseja tai kasvosuojainta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä pitkähihaista vaatetusta, esiliinaa, suojajalkineita - mikäli käsitellään suuria määriä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei tietoja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Maitomainen neste
- 9.1.2 Haju**
Lievä haju
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu
- 9.1.4 pH**
>13
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-4°C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
101°C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei määritettävissä
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
0.34 (butyyliasetaatti = 1)
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei relevantti - tuote on neste
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei käytettävissä
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei käytettävissä
- 9.1.11 Höyrynpaine**
17 mm Hg, 20°C
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei käytettävissä

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

9.1.13	Suhteellinen tiheys	1.08 g/ml
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Täysin liukoinen
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei ilmoitettu
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ilmoitettu
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
9.1.18	Viskositeetti	6,27 cPs (20°C)
9.1.19	Räjähtävyys	Ei ilmoitettu
9.1.20	Hapettavuus	Ei ilmoitettu
9.2	Muut tiedot	
	Ei ilmoitettu	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaalin käsittelyn yhteydessä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaalin käsittelyn yhteydessä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi reagoida alumiinin, tinan, sinkin ja vahvojen happojen kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä auringonvaloa ja kosteutta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä alumiinia, sinkkiä, tinaa ja vahvoja happoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei ilmoitettu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei ilmoitettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Osoituksia syöpävaarallisuudesta, perimää vaurioittavista tai kehitykseen vaikuttavista tekijöistä ei ole.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa jopa syöpymisvammoja, mutta luokituksen mukaan ärsyttävää.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei ilmoitettu.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita ei ole tuotteessa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa, mikäli tuotetta käsitellään asianmukaisesti.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuote on kuitenkin emäksinen, jolloin paikalliset päästöt voivat aiheuttaa haittavaikutuksia.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei ilmoitettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3 Biokertyvyys

Ei ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen täysin liukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ilmoitettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa, mikäli tuotetta käsitellään asianmukaisesti.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu ja jätteet ovat siksi ongelmajätettä.

Tyhjät astiat huuhdellaan hyvin, jonka jälkeen ne voidaan kierrättää.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei relevantti

14.4 Pakkausryhmä

Ei relevantti

14.5 Ympäristövaarat

Ei relevantti

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei relevantti

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

Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CLP-asetus 1272/2008

EY:n seosdirektiivi 1999/45/EY

KTT-asetus EY nro 453/2010

REACH-asetus 1907/2006

HTP-julkaisu 2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei laadittu - tuote on seos.

Decon 90 Concentrate

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Ei relevantti - ensimmäinen versio.

16.2 Lyhenteiden selitykset

CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi Tunnistetut Pitoisuudet

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan tiedote 30.1.2008

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosdirektiivin laskennallista menettelyä noudatettu.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot

Tecalemit Flow Oy, 029 006 280

Päiväys

3.10.2012