UV-VÄRIAINEEN POISTAJA

Päiväys: 3.5.2013 Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

UV-VÄRIAINEEN POISTAJA

1.1.2 Tunnuskoodi

118-E1108

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

UV-VÄRIAINEEN POISTAJA - ei kuluttajakäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Koivunen Oy
Katuosoite	Malminkaari 12
Postinumero ja -toimipaikka	00700 Helsinki
Postiosoite	PL 115
Postinumero ja -toimipaikka	00701 Helsinki
Puhelin	010 65011
Telefax	010 6501202
Y-tunnus	0110111-0
Sähköposti	tiedotteet@koivunen.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17,PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315

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

S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

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
69011-36-5	500-241-6	Isotridekanolietoksilaatti	1-3%	Xn; R22; Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	<2%	C; R35 Skin Corr. 1A, H314

3.3 Muut tiedot
R-ja H- lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.2 Hengitys
Potilas on sirrettävä raittiiseen ilmaan. Lämpö, lepo.

4.1.3 Iho
Riisuttava heti tahriintunut vaatetus. Roiskeet iholta, jopa alue jossa epäillään olevan roisketa, on huuhdeltava heti runsaalla juoksevalla vedellä ja mahdollisesti saippualla. Koko keho pestävä huolellisesti suihkussa. Hävitettävä tahriintunut vaatetus turvallisesti.

4.1.4 Roiskeet silmiin
Huuhtele silmiä juoksevalla vedellä usean minuutin ajan silmäluomet levittäen. Yhteydenotto silmälääkäriin välittömästi. Suojeltava vahingoittumatonta silmää.

4.1.5 Nieleminen
Ei saa oksennuttaa missään olosuhteessa. MENTÄVÄ LÄÄKÄRIIN VÄLITTÖMÄSTI.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tuote ärsyttää ihoa.
Tuote aiheuttaa silmien ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Jos ainetta on nielty tai potilas on huonovointinen, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista).

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Palo voidaan sammuttaa vedellä tai hiilidioksidilla.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Erityistä vältettävää sammutusainetta ei ole ilmoitettu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Älä hengitä räjähde- tai palokaasuja. Palossa muodostuu raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita
Kerättävä talteen saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa päästää viemäriin. Vaurioitumattomat astiat on siirrettävä välittömältä vaaraalueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojausta. Henkilöstö siirrettävä turvalliseen paikkaan. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää maaperään, pintaveteen tai viemäriin. Mikäli tuotetta on päässyt vesistöön, viemäriin tai maaperään, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Imeytä vuodot imukykyisellä aineella (hiekka, vermikuliitti). Jäännökset huuhdeltava runsaalla vedellä. Kerättävä talteen saastunut huuhteluvesi ja hävitettävä se.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohta 7 - turvallinen käsittely.
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus.
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn ja huurujen hengittämistä. Älä käytä tyhjiä astioita ennen niiden puhdistamista. Ennen siirtotoimenpiteitä on varmistettava ettei yhteensopimattomia jäännöksiä ole astioissa. Saastunut vaatetus on vaihdettava ennen astumista ruokailutilaan. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Katso myös kohdasta 8 suojatoimenpiteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Ei erityisiä yhteensopimattomia aineita. Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

1310-73-2	Natriumhydroksidi	2 mg/m^3 (15 min) kattoarvo (HTP2012)

8.1.2 Muut raja-arvot
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Valmistaja ilmoittaa seuraavan raja-arvon:
Lyhytaikainen raja-arvo: 1,22 ppm (kattoarvo)

8.1.4 DNEL
Ei ilmoitettu.

8.1.5 PNEC
Ei ilmoitettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Hengityssuojain ei ole tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee esim. PVC-, neopreeni- tai kumikäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Käytettävä tiiviitä, myös sivuilta suojaavia suojalaseja. Älä käytä piilolinssejä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Käytettävä läpäisemätöntä suojavaatetusta, joka suojaa ihon, esim. puuvillasta, kumista PVC:stä tai vitonista valmistettua.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Ei erityisiä toimenpiteitä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1	**Olomuoto**	
	Neste, läpinäkyvä	
9.1.2	**Haju**	Tuotteenomainen haju
9.1.3	**Hajukynnys**	Ei Ei määritetty.
9.1.4	**pH**	Ei määritetty.
9.1.5	**Sulamis- tai jäätymispiste**	Ei määritetty.
9.1.6	**Kiehumispiste ja kiehumisalue**	Ei määritetty
9.1.7	**Leimahduspiste**	Ei määritetty.
9.1.8	**Haihtumisnopeus**	Ei määritetty.
9.1.9	**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**	Ei relevantti - tuote on neste
9.1.10	**Räjähdysominaisuudet**	
9.1.10.1	**Alempi räjähdysraja**	Ei määritetty.
9.1.10.2	**Ylempi räjähdysraja**	Ei määritetty.
9.1.11	**Höyrynpaine**	Ei määritetty.
9.1.12	**Höyryntiheys**	Ei määritetty.
9.1.13	**Suhteellinen tiheys**	Ei määritetty.
9.1.14	**Liukoisuus (liukoisuudet)**	
9.1.14.1	**Vesiliukoisuus**	Ei määritetty.
9.1.14.2	**Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**	Ei määritetty.
9.1.15	**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**	Ei määritetty.
9.1.16	**Itsesyttymislämpötila**	Ei määritetty.
9.1.17	**Hajoamislämpötila**	Ei määritetty.
9.1.18	**Viskositeetti**	Ei määritetty.
9.1.19	**Räjähtävyys**	Ei määritetty.
9.1.20	**Hapettavuus**	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tuote on pysyvä normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on pysyvä normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallisia reaktioita ei muodostu.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Tuote ei hajoa mikäli käsittely on normaaleissa olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Tiedossa ei ole yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Haitallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa. Palossa muodostuu raskasta savua.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Ei luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
LD50- tai LC50-arvoja ei ilmoitettu.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Luokituksen mukaan tuote on ärsyttävää.
Tuote ärsyttää ihoa.
Tuote aiheuttaa silmien ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen
Herkistäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Tuote ärsyttää ihoa.
Tuote aiheuttaa silmien ärsytystä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei ilmoitettu.

11.1.7 Aspiraatiovaara
Ei relevantti - ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltua ainetta.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Tuote ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

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
Ei ilmoitettu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ei ilmoitettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Noudatettava hyvää työkäytäntöä, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Tuote on luokiteltu, joten jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätekeräyspisteeseen tai ongelmajätelaitokseen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	**YK-numero**	Ei relevantti
14.2	**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	Ei relevantti
14.3	**Kuljetuksen vaaraluokka**	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten
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-säännöstön mukaisesti
Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
CLP-asetus 1272/2008
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY
HTP-julkaisu 2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei laadittu

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon
EU-asetuksen 453/2010 mukaan laadittu KTT. Ensimmäinen versio.

16.2 Lyhenteiden selitykset
CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen
EY: Euroopan yhteisö
HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus
LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
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: 13.3.2013, versio 1

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Valmistajan mukainen luokitus.

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

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus
Ei ilmoitettu.

16.7 Käyttörajoitukset
Ei ilmoitettu.

16.8 Lisätiedot
Koivunen Oy, Jyrki Laamanen , 010 65011

Päiväys 3.5.2013