

Päiväys: 8.8.2014

Edellinen päiväys: 30.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

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

Kauppanimi / aineen nimi Kalkinpoisto
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Hapan erikoispuhdistusaine betoniroskeiden ja kalkkimuodostumien poistoon

Toimialakoodi (TOL) (*) 747, 454

Käyttötarkoitusnumero (KT) (*) 9

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Simotuote / Hannula Group Oy
Lokintie 4
Postinumero ja -toimipaikka 23100 Mynämäki
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0500-743526
Sähköpostiosoite myynti@simotuote.fi
Y-tunnus (*) 2289512-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkystystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

GHS07, Varoitus
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit 2 H315
STOT SE 3 H335

Xi Ärsyttävä
R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

2.2 Merkinnot

VAROITUS



H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H 315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Sulfamiinihappo	5329-14-6		10 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 Xi; R36/38-52/53
Isopropanoli	6763-0		1 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 F, Xi; R11,36,67

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdellaan juoksevalla vedellä. Jos laimentamatonta tuotetta on nielty, huuhdellaan suu ja juodaan 1-2 lasia vettä tai maitoa. Viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala. Sammutusaine valitaan palavan materiaalin mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin. Estettävä tuotteen pääsy maaperään tai suoraan vesistöön.

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Pienet määrät laimennetaan suureen vesimäärään ja huuhdotaan viemäriin. Suuret määrät hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	-

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Varastoidaan erillään elintarvikkeista. Suojeltava kylmältä.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
	HTP-arvot isopropanoli 1000 ppm (8 h), 1300 ppm (15 min) Muut raja-arvot - DNEL-arvot - PNEC-arvot -
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet - Silmien tai kasvojen suojaus Roiskealttiissa työssä suojalasit tai kasvonsuojain Ihonsuojaus - Käsien suojaus Neopreeni-, PVC- tai polyeteenikäsineet Hengityksensuojaus - Termiset vaarat - Ympäristöaltistumisen torjuminen -

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot																						
	<table border="1"><tr><td>Olomuoto</td><td>Väritön neste</td></tr><tr><td>Haju</td><td>lähes tuoksuton</td></tr><tr><td>Hajukynnys</td><td>-</td></tr><tr><td>pH</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Sulamis- tai jäätymispiste</td><td>0 °C</td></tr><tr><td>Kiehumispiste ja kiehumisalue</td><td>100 °C</td></tr><tr><td>Leimahduspiste</td><td>-</td></tr><tr><td>Haihtumisnopeus</td><td>-</td></tr><tr><td>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</td><td>-</td></tr><tr><td>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</td><td>-</td></tr><tr><td>Höyrynpaine</td><td>-</td></tr></table>	Olomuoto	Väritön neste	Haju	lähes tuoksuton	Hajukynnys	-	pH	0,5	Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C	Leimahduspiste	-	Haihtumisnopeus	-	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-	Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	Höyrynpaine	-
Olomuoto	Väritön neste																						
Haju	lähes tuoksuton																						
Hajukynnys	-																						
pH	0,5																						
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C																						
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C																						
Leimahduspiste	-																						
Haihtumisnopeus	-																						
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-																						
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-																						
Höyrynpaine	-																						

Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,1
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoista
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Sulfamiinihappo reagoi hypokloriitin kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

sulfamiinihappo LD50 > 1 600 mg/kg (suun kautta, rotta)

isopropanoli LD50 > 5 000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Laimentamaton tuote ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet ärsyttävät silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laimentamattoman tuotteen höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys Sulfamiinihappo: LC50 71 mg/l, 96 h, Kala Isopropanoli: LC50:> 100 mg/l, 48h, Leucidus idus (Kultasäynävä), GLP:ei EC50:> 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu), GLP: ei EC50:>100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, GLP: ei
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus -
12.3	Biokertyvyys -
12.4	Liikkuvuus maaperässä vesiliukoista
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset -
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Pienet määrät huuhdotaan runsaalla vesimäärällä viemäriin. Suuret määrät hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 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 -

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon Koostumusta muutettu. Käytettävä lomake ja luokitus muutettu CLP-asetuksen mukaiseksi.
Lyhenteiden selitykset -
Tietolähteet Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet OVA-ohje
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -
Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H 315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiiedotte ja etiketit.