

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

**Kauppanimi / aineen nimi** WC-Cleaning  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Puhdistus- ja pesuaineet  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 703  
**Käyttötarkoituskoodi (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** Alipa Oy  
Vitikka 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo  
**Puhelin** (09) 3478 480  
**Sähköpostiosoite** alipa@alipa.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0106443-6

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00290 Helsinki

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

1272/2008 (CLP)  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
Aquatic Chronic 3, H412

**2.2 Merkinnät**

**Huomiosana** Vaaroitus  
**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P305+P351+P388 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssint, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

<b>Pääaineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	
<b>Aineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	

**3.2 Seokset (\*\*)**

<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	<b>REACH- rekisteröintinro</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
Sulfamiinihappo	5329-14-6 226-218-8		> 99 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposenossa, jossa on helppo hengittää. Riisu ja pese saastunutvaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengitystiet**

Siirrä vahingoittunut henkilö hetiraittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysoireita: ota yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Hengitysvaikeuksien yhteydessä elvytystä/happea.

**Ihokosketus**

Riisu saastuneet vaatteet ja huuhto iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

**Silmäkosketus**

Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille.

**Nieleminen**

Huuhtelee suu välittömästi, raitista ilmaa. Anna vahingoittuneelle heti runsaasti vettä juotavaksi. Ei saa oksentuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Välittömästi lääkäriinapukuljetus sairaalaan.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää ssilmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Käsittely oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Mahdolliset muut kemikaalit otettava huomioon palon sammutusainetta vaalittaessa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote ei ole palava.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Valumat kerättävä. Vältä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. Vältettävä pölyn muodostusta. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Jäämät huuhdotaan vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kohta 8 ja kohta 13.

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huurujen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. Leviämistä teknisten mahdollisuuksiin sallimissa rajoissa.

##### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei suosituksia.

-

##### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

###### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppiin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

###### Ihonsuojaus

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan. Suojalasit, käsineet, esiliina, saappaat.

###### Käsien suojaus

Kumi- tai muovikäsineet, PVC, neopreenikäsineet.

###### Hengityksensuojaus

Vältettävä pölyn muodostusta. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. P2 suodattimella varustettu hengityssuojain.

#### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Valkoinen kiteinen aine
Haju	lähes hajuton
Hajukynnys	
pH	1-2 (1% vesiliuksena)
Sulamis- tai jäätymispiste	205 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	hajoaa
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	2,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	liukenee

<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	209 °C
<b>Viskositeetti</b>	
<b>Räjähävyys</b>	
<b>Hapettavuus</b>	

**9.2 Muut tiedot**

Vesiliuokset ovat happamia.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi seuraavien aineiden kanssa: kloriini, typpihappo, vahvat emäkset, suolahappo, hapettavat aineet (voimakkaat), syanidi, nitraatit, nitriitit.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Liuokset ovat happamia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat emäkset. Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti).

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ammoniakki, rikkidioksidit, typpioksidit, hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = 3160mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg

Silmä-ärsytys / kanin silmä = 20 mg

**Muut tiedot**

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Ei tietoa saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoamisen määrittäminen menetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

**12.3 Biokertyvyys**

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liukenee veteen.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sovellettavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	2967
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	UN 2967, sulfamiinihappo, 8, III, (E)
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	8
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	III
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	-
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	-
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	Ei ole
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon****Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa****Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.