

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 KW Desall  
 Aineen nimi / Seoksen : Tosyyliklooriamidinatrium  
 CAS-Nro. 127-65-1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Desinfioiva yleispuhdistusaine  
**Toimialakoodi**  
 N 812 Siivouspalvelut  
**Käyttötarkoituskoodi**  
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Kemvit Oy  
**Katuosoite** Bastintie 303  
**Postinumero ja -toimipaikka** 68410 Alaveteli  
 Suomi  
**Puhelin** 040-7730086  
**Sähköposti** info@kemvit.fi, www.kemvit.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
 09-471 977 (suora)  
 09-4711 (vaihe)  
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

## 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  
 Resp. Sens. 1, H334  
 EUH031  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R31-36/38-42
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS08 - GHS05  
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
 EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
- Turvalausekkeet**  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.  
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
 Huuhdo/suihkuta iho vedellä.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

- P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.2 Seokset**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**Vaara aiheuttavat aineosat**

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68188-18-1	269-144-1	Alkaanisulfonaatti, Na-suola	1-5%	<b>DSD:</b> Xn, Xi; R22, R36/38 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302, H315, H319
127-65-1	204-854-7	Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T)	5-<10%	<b>DSD:</b> C; R22-31-34-42 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, EUH031, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1; H302, H314, H334

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**Iho**

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin. Jos esiintyy silmäärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmäärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote itsessään ei pala.

**5.1 Sammutusaineet**

tietoja ei ole käytettävissä

**Sopivat sammutusaineet**

no data available

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tunneta.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (esim. typpioksideja ja kloorikaasuja.)

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäähdytetään vedellä, mikäli mahdollista.

**5.4 Muita ohjeita**

no data available

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.

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

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Pienet vuodot huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso myös kohta 8

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähettyvillä.

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

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

kloori

0,5 ppm (15 min)  
(HTP2009)1,5 mg/m<sup>3</sup> (15 min)**DNEL**

tietoja ei ole käytettävissä

**PNEC**

tietoja ei ole käytettävissä

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****Hengityksensuojaus**

Ei tarvita normaalikäytössä. Esim. korkeapainepesun yhteydessä suositellaan hengityssuojaimen (pölysuodatin) käyttöä.

**Käsiensuojaus**

Suositellaan muovikäsineiden käyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Ei tarvita normaalikäytössä. Suojalasit tai kasvonsuojain jos roiskevaara.

**Ihonsuojaus**

Henkilökohtainen suojavarustus.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteeseen. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Melkein väritön neste
	<b>Haju</b>	miedosti hajustettu
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	n. 8,9 (heikosti emäksinen)
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	100 °C
	<b>Leimahduspiste</b>	ei määritettävissä
	<b>Haihtumisopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1030 g/dm <sup>3</sup>
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	hyvin liukeneva (kaikissa suhteissa)
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Viskositeetti</b>	<15 sek (SFS 3751)
	<b>Räjähtävyys</b>	no data available
	<b>Hapettavuus</b>	Hapettava aine
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	tietoja ei ole käytettävissä	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Hapot ja happamat aineet - voi syntyä kloorikaasua.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Kuumuus ja kirkas auringonvalo.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (kloorikaasuja.)

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KW Desall**

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

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

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

LD50 (Kloramin T) n.1000 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (alkaanisulfonaatti) &gt;2000 mg/kg, suun kautta, rotta

**Ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä**

Tuote on voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Normaalkäytössä ei haittavaikutuksia. Katso kohta herkistyminen alla.

Ihokosketus: Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa ja näin ollen saattaa myös kuivattaa ihoa.

Silmäkosketus: Vaurioittaa voimakkaasti silmiä. Roiskeet silmiin aiheuttavat kirvelyä ja mahdollisesti punoitusta.

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**Herkistyminen**

Aerosolin hengittäminen tai ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

**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 terveystieteisiin liittyvät tiedot**

Jos aine joutuu silmiin, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieläimille**

LC50(Kloramin T)(96h): 31 mg/l, Poecilia reticulata(miljoonakala)

EC50( - " - )(48h): 4,5 mg/l, Daphnia magna(vesikirppu)

EC50(alkaanisulfonaatti)(96h): &gt;10 mg/l, Leuciscus idus

EC50( - " - )(24h): 53,1 mg/l, Daphnia magna

EC50( - " - )(3h): 278 mg/l, bakteerit

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Kloramin T: Biologisesti helposti hajoava(pienissä pitoisuuksissa).

P-tolueenisulfoniamidi(hydrolyysituote): Biologisesti helposti hajoava.

Alkaanisulfonaatti: 99%, 21 days, OECD confirmatory test.

82%, 28 days, OECD 301F

77%, 28 days, OECD 301D

Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi riittävästi laimennettuna.

**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää fosfaattia(P<0,5%). Jos fosfaattipitoista jätevettä ei johdeta puhdistamon kautta, se lisää vesistöjen rehevöitymistä.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjtät lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei säännöstelty

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ei säännöstelty

### 14.4 Pakkausryhmä

ei säännöstelty

### 14.5 Ympäristövaarat

tietoja ei ole käytettävissä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojavaarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

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

### 16.3 Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Valmistajan KTT: KW Desall, päiv.:7.7.2010.

### 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. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).

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

- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW Desall

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 7.7.2010

---

R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

**16.6** **Lisätiedot**  
Kemvit Oy