

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 (vaihde)
 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 IHOLLE (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%	DSD: Xn, Xi; R22, R36/38 CLP: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302, H315, H319
127-65-1	204-854-7	Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T)	5-<10%	DSD: C; R22-31-34-42 CLP: 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 ³ (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

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

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Hapot ja happamat aineet - voi syntyä kloorikaasua.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Kuumuus ja kirkas auringonvalo.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	tietoja ei ole käytettävissä
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	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) >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 vesieliöille**

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

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

EC50(alkaanisulfonaatti)(96h): >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