

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW VAHANPOISTO

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 KW VAHANPOISTO  
 Ämnets namn: Natriummetasilikat, 2-aminoetanol  
 CAS-nr.: 6834-92-0, 141-43-5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Sköljningsfritt polishborttagnings- och grundrengöringsmedel  
**Standard industriell klassificering**  
 N 812 Rengöring och lokalvård  
**Regel för användningsändamål**  
 9 Rengörings- och tvättmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**  
 Kemvit Oy  
**Gatuadress** Bastvägen 303  
**Postnummer och postkontor** 68410 Nedervetil  
 Finland  
**Telefon** 040-7730086  
**Email** info@kemvit.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Telefonnummer, namn och adress**  
 09-471 977 (direkt)  
 09-4711 (växel)  
 Giftinformationscentralen PL 340, Hartmansgatan 4, 00029 HUS (Helsingfors)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
 Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Skin Corr. 1B, H314  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R36/38
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS05  
 Signalord **Fara**  
**Faroangivelser**  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
**Skyddsangivelser**  
 P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 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 Andra faror**  
 ingen tillgänglig data



## SÄKERHETS DATABLAD

## KW VAHANPOISTO

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2

**Blandningar**

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**Farliga komponenter**

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikat	1-<5%	<b>DSD:</b> C, Xi; R34-37 <b>CLP:</b> Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314, H335
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	1-<5%	<b>DSD:</b> Xn, C; R20/21/22-34 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302, H312, H332, H314
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	5-15%	<b>DSD:</b> Xn, Xi; R22, R36 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302, H319
68154-97-2	-	Fett-alkohol C10-12 etoxylerad / propoxylerad	1-<2,5%	<b>DSD:</b> Xi; R38-41 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Ta av förorenade kläder och skor.

**Inandning**

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid behov.

**Hudkontakt**

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.

**Stänk i ögon**

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

**Förtäring**

Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

## 4.2

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## 4.3

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Produkten i sig själv brinner inte, men kan intensifiera brand.

## 5.1

**Släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Ingen känd.

## 5.2

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (kol och kväveoxider.)

## 5.3

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Behållare som står i farozonen skall flyttas eller kylas med vatten, om möjligt.

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW VAHANPOISTO

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder. Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Vid behov, ring allmänna nödnumret, 112.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Skölj med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se också sektion 8

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Ögonsköljningsmöjligheter i närheten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. I originalförpackning >0 °C.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- Tröskelvärden**
- |          |                |  |   |
|----------|----------------|--|---|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol  | 1 ppm (8 h)<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>(HTP2005)  | 3 ppm (15 min)<br>7,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |
| 122-99-6 | 2-fenoxietanol | 20 ppm (8 h)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>(HTP2005) | 50 ppm (15 min)<br>290 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- DNEL**  
ingen tillgänglig data
- PNEC**  
ingen tillgänglig data
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Andningsskydd**  
Behövs ej vid normal användning. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Andningsskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.
- Handskydd**  
Handskar av PVC eller annat plastmaterial. Om det finns risk för kontakt.
- Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Tättslutande skyddsglasögon, vid fara för stänk.  
Ansiktsskydd Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Hudskydd**  
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW VAHANPOISTO

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
	<b>Utseende</b>	Klar, nästan färglös vätska.
	<b>Lukt</b>	mild, karakteristisk
	<b>Lukttröskel</b>	ingen tillgänglig data
	<b>pH-värde</b>	ca. 13 (alkalisk)
	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ca. 100
	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Flampunkt</b>	inte tillämplig
	<b>Avdunstningshastighet</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Explosiva egenskaper</b>	
	<b>Nedre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Övre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Ångtryck</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Relativ densitet</b>	ca. 1,070 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Löslighet</b>	
	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
	<b>Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Självantändningstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
	<b>Viskositet</b>	< 15 s (SFS 3751)
	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	
	ingen tillgänglig data	

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil vid normal temperatur och tryck.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Exoterm reaktion med syror.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Syror - fara för stänk / uppvärmning. Lättmetaller och många legeringar.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Starka syror och oxiderande ämnen .
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

## SÄKERHETS DATABLAD

## KW VAHANPOISTO

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

LD50 (2-aminoetanol) = 2140 mg / kg, oralt, råtta

LD50 (2-fenoxietanol) = 1250 mg / kg, oralt, råtta

LD 50 (fettalkohol) &gt; 2000 mg / kg, oralt, råtta

LD 50 (natriummetasilikat) = 1280 mg / kg, oralt, råtta

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Inandning : Ingen under normal bearbetning. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. Andas inte in ångor och sprutdimma. Andningskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.

Hudkontakt : Vätska eller ånga orsakar frätskador som kan vara fördröjda. Blåsbildning känsla av sveda i huden

Ögonkontakt : Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring : Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

**Allergiframkallande egenskaper**

Innehåller inget ämne eller ämnen klassificerade som sensibiliserande.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

ingen tillgänglig data

**Ytterligare information om akut toxicitet**

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

EC50 (fettalkohol) (48h): 1-10 mg / l Daphnia magna (vattenloppa) (OECD 202)

EC50 (- "-) (72h): 1-10 mg / l, Scenedesmus subspicatus (alger) (OECD 201)

**Toxicitet för andra organismer**

Normal handling förväntas inte orsaka skadliga effekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytning**

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

2-fenoxietanol: 96% DOC dö bort Test, EG 92/69. Lätt biologiskt nedbrytbar

Fettalkohol: &gt; 60%, 28 dagar (OECD 301B). Lätt bionedbrytbar.

Sammantaget förväntas produkten vara lätt biologiskt nedbrytbar om den är tillräckligt utspädd.

**Kemisk nedbrytning**

ingen tillgänglig data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

Vattenburen

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

ingen tillgänglig data

**SÄKERHETS DATABLAD****KW VAHANPOISTO**

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

- 12.6 Andra skadliga effekter**  
ingen tillgänglig data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma glasbehållare kan lämnas för återvinning eller återanvändning.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.
- 14.2 Officiell transportbenämning** ej reglerat
- 14.3 Faroklass för transport** ej reglerat
- 14.4 Förpackningsgrupp** ej reglerat
- 14.5 Miljöfaror**  
Utsläpp till miljön måste undvikas.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
ingen tillgänglig data

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
ingen tillgänglig data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
Version : 1.0
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**  
- **REACH** - enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
- **CLP** - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008  
- **DSD** - Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Råvaruleverantörens säkerhetsdatablad ; Arbetsplats kemikalielagstiftning 2009; Transport av farligt gods på väg 2009, TWA, 2009.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP). FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R34 Frätande.  
R36 Irriterar ögonen.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R37 Irriterar andningsorganen.

**SÄKERHETS DATABLAD****KW VAHANPOISTO**

Datum 2.10.2012

Tidigare datum 17.1.2008

---

R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**

Kemvit Oy