

SÄKERHETS DATABLAD

KW KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 KW KALKINPOISTO
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Kalk- och rostborttagningsmedel
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, PO Box 340, Hartmangatan 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)
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36/38
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
- | | |
|-------------------------|---|
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| Skyddsangivelser | |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| 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. |
| P314 | Sök läkarhjälp vid obehag |
- 2.3 Andra faror**
 ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD

KW KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

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
68439-50-9	500-213-3	Alkoholetoxylat	<2%	DSD: Xn, Xi; R22-41 CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyra	10-<20%	DSD: C; R34 CLP: Skin Corr. 1B; H314
144-62-7	205-634-3	Oxalsyra	<2%	DSD: Xn; R21/22 CLP: Acute Tox. 4; H302, H312
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	5-<8%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Spola med vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

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

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vatten, koldioxid, pulver eller skum. Produkten brinner inte, men kan uppehålla eld i en brand.

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. (fosfor- och koloxider)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Brandexponerade behållare bör flyttas, eller kylas med vatten om möjligt.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

SÄKERHETS DATABLAD

KW KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik inandning av ånga/dimma/gas. 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. Om det är nödvändigt (vid höga utsläpp), ring 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 inandning av damm och ånga. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. (-5 - +30°C)
- 7.3 Specifik slutanvändning**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- Tröskelvärden**
- | | | | |
|-----------|-------------|--|--|
| 67-63-0 | Isopropanol | 200 ppm (8 h)
500 mg/m ³ (8 h)
2009 | 250 ppm (15 min)
620 mg/m ³ (15 min) |
| 7664-38-2 | Fosforsyra | 1 mg/m ³ (8 h)
2009 | 2 mg/m ³ (15 min) |
| 144-62-7 | Oxalsyra | 1 mg/m ³ (8 h)
hud | 3 mg/m ³ (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 inte normal. Andningsskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.
- Handskydd**
Skyddshandskarna (t.ex. neopren eller PVC) rekommenderas.
- Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon , om det föreligger fara för stänk i ögonen.
- Hudskydd**
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder .

SÄKERHETS DATABLAD

KW KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	Klar, nästan färglös eller gulaktig vätska.
	Lukt	svagt stickande lukt, lätt parfymerad
	Lukttröskel	ingen tillgänglig data
	pH-värde	ca. 1,2
	Smältpunkt/frys punkt	ingen tillgänglig data
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	82°C (2-propanol)
	Flampunkt	inte tillämplig
	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
	Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
	Explosiva egenskaper	
	Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Ångtryck	5,8 kPa (25°C, 2-propanoli)
	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
	Relativ densitet	ca. 1120 g/dm ³
	Löslighet	
	Vattenlöslighet	lättlösligt
	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
	Viskositet	<15 sek (SFS 3751)
	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data
9.2	Annan information	
	ingen tillgänglig data	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	ingen tillgänglig data
10.4	Förhållanden som ska undvikas	ingen tillgänglig data
10.5	Oförenliga material	Baser - risk för stänk / uppvärmning. Många metaller - frätande och kan bilda vätgas. Kalksten, marmor, betong, murbruk fräter.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (fosfor- och koloxider)

SÄKERHETS DATABLAD

KW KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

För denna produkt har inte fastställts LD50-värden.

LD50 (alkoholetoxilat): 200-2000 mg / kg, oralt, råtta

LD50 (fosforsyra): 1530 mg / kg, oralt, råtta

LD50 (oxalsyra): 375 mg / kg, oralt, råtta

Irritation och frätning

Produkten orsakar allvarlig ögonirritation och iriterar huden enligt gällande lagstiftning.

Inandning: Vid högtrycksvätt finns det risk för irritation av luftvägarna.

Hudkontakt: Iriterar huden och kan torka ut huden, särskilt vid långvarig kontakt.

Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kontakt med ögonen orsakar rodnad och smärta.

Förtäring: Kan orsaka svidning i mun och svalg samt illamående, kräkningar och diarré.

Allergiframkallande egenskaper

ingen tillgänglig data

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

ingen tillgänglig data

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

LC50(alkoholetoxylat) (96h): 0,1-1 mg/l, Brachydanio rerio, råvarutillverkarens egna tester

EC50(- " -)(48h): 0,1-1 mg/l, Daphnia magna, - " -

EC50(- " -)(72h): 0,1-1 mg/l, Desmodesmus subspicatus - " -

LC50 (fosforsyra) (96h) : 100-1000 ppm, fisk

Toxicitet för andra organismer

Normal användning förväntas inte orsaka skadliga effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytning

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

Alkoholietoxylat: >70% 28 dygn, OECD 301A. Biologiskt lätt nedbrytbart (litteraturvärden)

>60% (CO₂; modif. Sturm test, OECD 301B). Biologiskt lätt nedbrytbart.

Hela produkten: Den beräknas 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 KALKINPOISTO

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

- 12.6 Andra skadliga effekter**
 Produkten innehåller fosfater (P <7 %). Om fosfathaltigt avfallsvatten inte renas i reningsverk ökar övergödningen av vattendrag.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 Små mängder kan spolas med rikligt med vatten. Större mängder hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma behållare 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**
 Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. 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. Råvaruleverantörernas säkerhetsdatablad. KW KALKINPOISTO, daterat: 8.7.2010. Arbetsplatskemikalielagstiftning 2009, transport av farligt gods på väg 2009, TWA 2009.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
 Klassificering i enlighet med regelverket (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**
- | | |
|--------|---------------------------------------|
| R11 | Mycket brandfarligt. |
| R21/22 | Farligt vid hudkontakt och förtäring. |
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R34 | Frätande. |
| R36 | Irriterar ögonen. |

SÄKERHETS DATABLAD**KW KALKINPOISTO**

Datum 12.10.2012

Tidigare datum 8.7.2010

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

16.6 Ytterligare information tillgänglig från:

Kemvit Oy