

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn KALKO 0,5

Artikel-nr. 1301

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Betningsmedel (metall).
Kalkborttagningsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Frätande på huden, kategori 1A
Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Faroangivelser H314, H332

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
Saltsyra....%	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27-	<20%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3 - inhalation	H314, H331

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsätt skölj. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja även under transporten.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan verka starkt irriterande.
Hudkontakt	Orsakar hudirritation.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring Förtäring kan skada svalget och mag-tarmkanalen.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Kontakta läkare vid alla sårskador, även om skadan tycks liten.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Koldioxid (CO₂) eller Pulver.
Brandsläckningsmetoder: Vatten ska endast användas av brandman.

Olämpliga släckmedel Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan korroderande gaser bildas. Sanering kan behövas efter en brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med: Hud och Ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in eller absorbera utspild vätska med sand, jord eller annat lämpligt material.
Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Spola rent med mycket vatten.
Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt och/eller ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förpackningsmaterial av plast. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Saltsyra....%	7647-01-0	231-59-5-7	3	2	6	4	-	AFS 2015:7	2015

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Andningsskydd

Andningsskydd endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas. Andningsskydd med filter B (grå).

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ingen information tillgänglig.

Densitet

1050 kg/m³

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

KALKO 0,5

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2017-01-16

Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Form	Lågviskös vätska.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Se information om ingående komponenter
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Se information om ingående komponenter
Lukt	Saltsyra
Luktröskel	Se information om ingående komponenter
Löslighet	Blandbart med vatten.
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
pH i lösning	~1,00
pH-koncentrat	~0,50
pH-värde	Se information om ingående komponenter
Relativ densitet	Se information om ingående komponenter
Självantändningstemperaturen	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt / fryspunkt	Se information om ingående komponenter
Specifik vikt	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Se information om ingående komponenter
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	färglös
Viskositet	Se information om ingående komponenter
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Se information om ingående komponenter
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.

Ingående komponenter

Saltsyra

Luktröskel 5 ppm.

pH-värde: <1

Smältpunkt / fryspunkt: 36 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 90 °C

Ångtryck: 67 hPa (20 °C)

Relativ densitet: 1.16-1.17 g/cm³ (20 °C)

Löslighet: 725 g/l (20 °C)

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): 0.3

Sönderfallstemperatur: > 110 °C

Viskositet: 1.795 mPas (20 °C)

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med alkali. Produkten reagerar med kalkhaltiga material och löser upp dessa.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring kan skada svalget och mag-tarmkanalen.
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonirritation
Irritation	Irriterar huden. Ångor kan verka starkt irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig

LD50 Oral Saltsyra...% (råttor): 900 mg/kg.

Toxicitet vid inandning Inandning av höga koncentrationer kan ge irritation i övre luftvägarna.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten Punktutsläpp av stora mängder till vattenmiljön kan skada vattenlevande organismer. Kan ändra vattnets pH.

Mark Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Stora mängder kan vara skadligt för växter.

Akut toxicitet för fisk Saltsyra...% (LC50): (96 h) 232 mg/l.

Akut toxicitet för kräddjur Saltsyra...% (EC50): (48 h) > 56 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Använd inte behållare av metall. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage Förpackningar kan rengöras och återvinnas.

Övrigt

Avfallshantering

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.

Avfallskod (EWC)

20 01 14* Syror.

Övrig avfallsinformation

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1789

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

Saltsyralösning

IMDG transportbenämning

Hydrochloric acid solution

14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C1

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

8

IMDG marine pollutant

Nej

IMDG EmS

F-A, S-B

IATA Klass

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 8, 9, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
www.prevent.se
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 3 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331 - Giftigt vid inandning.