

SÄKERHETS DATABLAD

CIP-rengöring, sur Kalkborttagare

Versionsnummer: 5
Ersätter SDB: 2011-04-08
Utfärdat: 2015-05-28

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn CIP D S 010

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

Användning Ett starkt surt icke skummande CIP-diskmedel för borttagning av fett, kalk, stärkelse och beläggningar av proteiner inom livsmedelsindustrin.

Användningar som det avråds ifrån Inga avråddningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Cejm AB
Box 49
644 21 Torshälla
Tel. 0702592727
info@cejm.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass C - Frätande

Riskfraser R34 - Frätande.

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

Klassificering Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

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

SÄKERHETS DATABLAD

CIP-rengöring, sur Kalkborttagare

Versionsnummer: 5

Ersätter SDB: 2011-04-08

Utfärdat: 2015-05-28

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar samt 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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
fosforsyra ... %	7664-38-2 231-633-2 -	>30%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1	R34 H290, H314
Aminotris(Metylenfosforsyra)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	<5%	Xi Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2	R36/38 H290, H319

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Vid inandning av höga halter uppsök genast läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transport till läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning! Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Hudkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar. Produkten kan först kännas hal och senare kommer sveda, blåsbildning och frätskador.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt, samt vid inandning av höga halter.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxider av: Fosfor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Använd andningskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt

Åtgärder vid brand: Flytta behållare från brandplatsen.

Övrig information vid brand Produkten är ej brandfarlig.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Valla in med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

SANERING: Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Hygien Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Använd alltid skyddsutrustning. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material (t ex aluminium) som kan angripas av sura substanser. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

SÄKERHETS DATABLAD

CIP-rengöring, sur Kalkborttagare

Versionsnummer: 5

Ersätter SDB: 2011-04-08

Utfärdat: 2015-05-28

Ett starkt surt icke skummande CIP-diskmedel för borttagning av fett, kalk, stärkelse och beläggningar av proteiner inom livsmedelsindustrin.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	DNEL					
	Fosforsyra: Arbetsstagare Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 2,92 mg/m ³					
	Befolkning: Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 0,73 mg/m ³					
	Aminotris(Metylenfosforsyra): Dermal, akut, arbetare: 4,8 mg/m ² Inhalation, akut, arbetare: 19,8 mg/m ³ Dermal, lång tid, arbetare: 4,8 mg/cm ² Inandning, lång tid, arbetare: 19,4 mg/m ³ Oral, akut, konsumenter: 1,38 mg/kg bw/dag Dermal, akut, konsumenter: 1,38 mg/cm ² Inhalation, akut, konsumenter: 4,8 mg/m ³ Oral, lång tid, konsumenter: 1,38 mg/kg bw/dag Dermal, lång tid, konsumenter: 1,38 mg/cm ² Inhalation, lång tid, konsumenter: 4,8 mg/m ³					
	PNEC:					
	Aminotris(Metylenfosforsyra): Sötvatten: 0,46 mg/l Havsvatten: 0,046 mg/l Sötvattensediment: 150 mg/kg (våt vikt) Havssediment: 15 mg/kg (våt vikt) Jord: 244 mg/kg Avloppsreningsverk: 20 mg/l Oral: 333 mg/kg mat					
Nationella hygieniska gränsvärden	CAS-nr.	EG-nr	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m³	Takgränsvärde ppm / mg/m³	Land
	7664-38-2	-	-	1	-	3 SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar av materialen nitrilgummi, butylgummi och polyvinylklorid (kemskydd >=8h) skall användas.
Andra hudskydd	Skyddskläder.
Andningsskydd	Använd andningsskydd med partikelfilter P2.
Termiska risker	Produkten är ej brandfarlig. Vid brand kan det bildas oxider av fosfor. Använd andningsskydd.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Densitet	Ca. 1130 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Svag doft
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig Ej
Oxiderande egenskaper	tillämplig
pH-värde	Ca. 1,5 (5% lösning)
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självtändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Lättflytande, klar, färglös
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik starka baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det bildas oxider av fosfor.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
Frätande effekt	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepade dosering	Risk för lungskada vid inandning av höga halter.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(Fosforsyra): 2600 mg/kg (råtta, hona) LD50(Aminotris(Metylenfosforsyra)): 7275 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Fosforsyra): 2740 mg/kg (kanin) LD50(Aminotris(Metylenfosforsyra)): >15 000 mg/kg (kanin)
Toxicitet vid inandning	Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Toxicitet vid hudkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fosforsyra): 138 mg/l (Gambusia affinis) LC50(96h)(Fosforsyra): 3-3,25 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(96h)(Aminotris(Metylenfosforsyra)): 400 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Fosforsyra): >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(Fosforsyra): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Aminotris(Metylenfosforsyra)): 740 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag eller grundvatten. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

Emballage Förpackningen hanteras som produkten.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 1805

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning FOSFORSYRALÖSNING

IMDG transportbenämning PHOSPHORIC ACID

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

SÄKERHETS DATABLAD

CIP-rengöring, sur Kalkborttagare

Versionsnummer: 5
Ersätter SDB: 2011-04-08
Utfärdat: 2015-05-28

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID Tunnelrestriktionskod: E

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 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2011-04-08 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

C - Frätande
Xi - Irriterande
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
R34 - Frätande.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation