



SÄKERHETSATABLAD ECO-CIP

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 06.12.2013

Revisionsdatum 18.06.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ECO-CIP

Utökat SDB med infogat ES Ja

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

Funktion Rengöringsmedel. För avlägsnande av kalk, pannsten, rost samt magnetit i värmeväxlare m.m.

Relevanta identifierade användningar ES 1
SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
PC14 Produkter för behandling av metallytor, inkl. galvaniska och elektropläteringsprodukter
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC1 Använd i stängd process, exponering inte sannolik
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)
PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering
PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)
PROC7 Industriell sprutning
PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med icke-dedicerade anordningar
PROC8b Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med dedicerade anordningar
PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)
PROC10 Påförande med rulle eller borste
PROC13 Behandling av artikler vid doppning och gjutning
ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, inte en del av artikler

Kemikalien kan användas av allmänheten

Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn AB Svensk Värme

Postadress Heffnersvägen 32

Postnr. SE-856 33

Postort SUNDSVALL

Land Sweden

Telefon 060-789 35 00

E-post info@svenskvarme.com
 Webbadress <http://www.svenskvarme.com/>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I mindre brådsakande fall: 08-33 12 31
 Giftinformationscentralen: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Skin Irrit. 2; H315
 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord
 Faroangivelser

Skyddsangivelser

Varning

H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 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.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.
 Andra faror Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	5 - 30 %
Glykolsyra	CAS-nr.: 79-14-1 EG-nr.: 201-180-5 Registreringsnummer: 01-2119485579-17-xxxx	Acute tox. 4; H332 Skin Corr 1B; H314	1 - 5 %
Sulfaminsyra, amidosulfonsyra	CAS-nr.: 5329-14-6 EG-nr.: 226-218-8 Indexnr.: 016-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %
Metoxiättiksyra	CAS-nr.: 625-45-6 EG-nr.: 210-894-6 Indexnr.: 607-312-00-1	Repr. 1B; H360FD Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314	< 0,1 %
Ämne, anmärkning	Metoxiättiksyra förekommer som förorening i Glykolsyra		
Ämne, kommentar	Innehåller < 0,1% av korrosionsinhibitor RODINE 31 A. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom uppträder, kontakta läkare. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Inandning	Flytta den skadade till frisk luft. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid fortsatt irritation: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla INTE kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Irritationer.

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

Medicinsk behandling Symtomatisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Välj släckmedel utifrån lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten är inte brännbar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter I händelse av brand kan farliga gaser eller ånga bildas. Kväveoxider (NO_x) Ammoniak eller aminer. Svaveloxider (SO_x). Kan bilda giftiga eller explosiva ångor i närvaro av vissa metaller. Vätgas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Använd lämplig inneslutning för att undvika miljöförorening. Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt med utspilld produkt.

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Farliga förbränningsprodukter Se Avsnitt 5.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Rengör den förorenade ytan med rikliga mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Se punkt 8 avseende skyddsutrustning.

Råd om allmän arbetshygien

Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras svalt. Öppnad behållare ska återförslutas väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkt behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Innehåller inget ämne med fastställda yrkeshygieniska gränsvärden. Kan innehålla spår av Metoxiättiksyra <0,125% som förorening i Glykolsyra.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer, underarmar och ansikte när arbetet med produkten avslutats, innan raster och vid arbetsdagens slut.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Kan irritera andningsorganen vid högre temperatur. Maximal arbetstemperatur 65°C.

Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte, men ska användas vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Handskydd

Gummihandskar rekommenderas. Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik större utsläpp till avlopp eller ytvatten.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Brun.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej angivet.
pH (leverans)	Värde: 2,0 Testtemperatur: 25 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ingen information.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 110 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ingen information.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ingen information.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ingen information.
Kommentarer, Ångtryck	Ingen information.
Kommentarer, Ångdensitet	Ingen information.
Relativ densitet	Värde: 1,15 g/cm ³ Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Bulktäthet	Ingen information.
Löslighet i vatten	Lättlöslig
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ingen information.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ingen information.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ingen information.
Kommentarer, Viskositet	Ingen information.
Explosiva egenskaper	Ingen information.
Oxiderande egenskaper	Ingen information.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ingen anmärkning angiven.
-----------	---------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända risker för farliga reaktioner
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka baser. Alkaliska metaller. Oorganiska cyanider.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	I händelse av brand se avsnitt 5.
---------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Citronsyra, monohydrat
LD50 oral	Värde: 5400 mg/kg Försöksdjursart: mus
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
Ämne	Glykolsyra
LD50 oral	Värde: 2040 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LC50 inandning	Värde: 3,6 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4h
CMR-effekter	Cancerframkallande: Ej cancerframkallande i djurförsök. Reproduktionstoxicitet: Inga teratogena effekter vid djurförsök.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej sensibiliserande (marsvin)
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej mutagen i i djurförsök
Ämne	Sulfaminsyra, amidosulfonsyra
LD50 oral	Värde: 3160 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD Guideline 402
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ej sensibiliserande vid djurförsök.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Max arbetstemperatur 65°C
Hudkontakt	Irriterande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Fara vid aspiration	Inte klassificerad som aspirationstoxisk.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerat som toxisk för något specifikt organ
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerat som toxisk för något specifikt organ

Cancerogen, Mutagen och Reproductionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen beståndsdel över 0,1% av denna produkt har identifierats som möjligt, troligt eller bevisat cancerframkallande ämne av IARC.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Produkten innehåller ingen beståndsdel över 0,1% som är klassificerad reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440-760 mg/l Testmetod: LC50 Art: Leuciscus idus

Akut vattenlevande, alg	Varaktighet: 96h Värde: 640 mg/l Testmetod: EC0 Art: Scenedesmus quadricauda Varaktighet: 168h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l Testmetod: EC100 Art: Daphnia magna Varaktighet: 72h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301 B Kommentar: Biologiskt lättnedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Glykolsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 164 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 141 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Biologiskt lättnedbrytbart.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ekologisk data saknas på produkten som helhet. Produkten klassas inte som miljöfarlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet. Kontakta en godkänd regional avfallsmottagare för rådgivning. Produktrester i större mängd får inte bortskaffas via avloppet. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 11 01 06* Syror som inte anges på annan plats
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri).

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte klassificerad som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.
------------	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning för glykolsyra är gjord av leverantören för ämnet.
Exponeringsscenario, kommentar	Inget exponeringsscenario för blandningen finns, däremot finns exponeringsscenario för glykolsyra bifogat

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet. H315 Irriterar huden.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CAS = Chemical Abstract Service CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om

	klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
	CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
	CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]
	DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC]
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	ES = Exponeringsscenario
	EWG = Europeiska avfallskatalogen
	GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
	IATA = International Air Transport Association
	IC50 = Inhibering koncentration, 50%
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods
	LC50 = Dödlig Koncentration, 50%
	LD50 = Median dödlig dos
	LL50 = Dödlig belastning 50%
	LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
	NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h)
	OECD = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
	PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
	RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
	vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Arbetsmiljöverkets författningssamling. ECHA Classification & Labelling Inventory. ESIS European chemical Substances Information System. Säkerhetsdatablad för ingående ämnen.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Klassificering och märkning enligt direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG är raderade.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	AB Svensk Värme
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se