

## Säkerhetsdatablad

### AVSNITT 1: Identifiering av ämne/blandning och av företag/verksamhet

#### 1.1. Produktidentifierare

Kod: 9029792745  
Varumärke och produktnamn: ELECTROLUX // CLEAN & CARE

#### 1.2. Relevant identifierad användning av ämne/blandning samt användning som avråds

Avsedd användning: Avkalkningspulver för kalkavlagringar: det tar bort kalkavlagringar från rör och trummor i tvättoch diskmaskiner.

#### 1.3. Upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Namn: GBCHEM S.r.l. \*  
Fullständig adress: Via Santa Eufemia n.8 \*  
Distrikt och land: 25040 Corte Franca (BS) \*  
Italien \*  
Tel. (+39) 3464232984 – (+39) 030.9884509 \*  
Fax (+39) 030.9884509 \*

e-postadress till behörig person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

[gbchem@yahoo.it](mailto:gbchem@yahoo.it) \*

Produktdistribution av: GBCHEM S.r.l. Via Santa Eufemia n.8 – 25040 Corte Franca (BS) – Italien \*

#### 1.4. Nödtelefonnummer

För brådskande frågor, ring: Giftinformationscentralen 010-4566700

### AVSNITT 2: Beskrivning av risker.

#### 2.1. Klassificering av ämne eller blandning.

Produkten klassificeras som farlig enligt de bestämmelser som anges i EG förordning 1272/2008 (CLP) (och efterföljande ändringar och\* tillägg). Produkten kräver således ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordning (EG) 1907/2006 och senare ändringar. Eventuell ytterligare information om hälso- och/eller miljörisker finns i avsnitt 11 och 12 i detta säkerhetsdatablad.

##### 2.1.1.

Riskklassificering och indikation:

Ögonirrit. 2	H319
Hudirrit. 2	H315
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer 3	H412

##### 2.1.2. \*

Farosymboler:

Xi

R-fraser:

36/38-52/53

Den fullständiga ordalydelsen av Risk- (R) och Faro- (H) fraser ges i avsnitt 16 i bladet.

**2.2. Märkningsuppgifter.\***

Faromärkning enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP) och senare ändringar och tillägg.\*

Faropiktogram:\*



Signalord:\*

Varning\*

Faroangivelser:\*

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.\*  
**H315** Irriterar huden.\*  
**H412** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.\*

Skyddsangivelser:\*

**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P102** Förvara utom räckhåll för barn.\*

Förebyggande:\*

**P273** Undvik utsläpp till miljön.\*  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.\*

Reaktion:\*

**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.\*

**2.3. Andra faror.**

Information ej tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser.**

**3.1. Ämnen.**

Information ej relevant.

**3.2. Blandningar.**

Innehåller:

Identifiering.	Konc. %.	Klassificeringsdirektiv 67/548/EEG.	Klassificeringsdirektiv 1272/2008/(CLP).
<b>SULPHAMIC ACID</b>			
CAS. 5329-14-6	40 - 50	R52/53, Xi R36/38	Ögonirrit. 2 H319, hudirrit. 2 H315, Giftig för vattenliv 3 H412
EC. 226-218-8			
INDEX. 016 -026 -00-0			

## DESCALING POWDER

**CITRONSYRA**

CAS. 77-92-9

40 - 50

Xi R36

Ögonirrit. 2A H319

EC. 201-069-1

INDEX. -

OBS!

Den fullständiga ordalydelsen av Risk- (R) och Faro- (H) fraser ges i avsnitt 16 i bladet.

T+ = Mycket giftig (T+), T = Giftig (T), Xn = Skadlig (Xn), C = Frätande (C), Xi = Irriterande (Xi), O = Oxiderande (O), E = Explosiv (E), F+ = Extremt brandfarlig (F+), F = Mycket brandfarlig (F), N = Farlig för miljön (N)

**AVSNITT 4: Första hjälpen åtgärder.****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

Uppsök läkare om problem kvarstår.\*

Tvätta genast med rikligt med vatten. Uppsök/få råd av läkare om irritation kvarstår.

INANDNING: Uppsök/få råd omedelbart av läkare vid andningssvårigheter.

FÖRTÄRING: Uppsök/få råd av läkare

**4.2. Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda.**

Symptom och effekter av innehållsämnen, finns i kap. 11.

**4.3. Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som krävs.**

Information ej tillgänglig.\*

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder.****5.1. Släckmedel.**

LÄMPLIG SLÄCKNINGSTRUSTNING

Släckningsutrustningen bör vara av konventionellt slag: koldioxid, skum, pulver och vattenspray.

OLÄMPLIG SLÄCKNINGSTRUSTNING

Inga speciella.

**5.2. Särskilda faror från ämnet eller blandningen.**

RISKER SOM ORSAKAS AV EXPONERING VID BRAND

Andas inte in förbränningsprodukter.\*

**5.3. Advice for firefighters.**

ALLMÄN INFORMATION

Använd vattenstrålar för att kyla behållarna för att förhindra nedbrytning av produkten och utveckling av potentiellt hälsofarliga ämnen. Använd alltid fullständig brandförebyggande utrustning. Samla in släckningsvatten för att förhindra att det rinner in i avloppssystemet. Avyttra förorenat vatten som använts för att släcka elden och återstoden enligt tillämpliga föreskrifter.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Normala brandbekämpningskläder, dvs. brandsats (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO-specifikation A29 och A30) i kombination med\* andningsapparat med öppen krets (BS EN 137).\*

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Om det inte finns några kontraindikationer, spreja pulvret med vatten för att förhindra dammbildning. Undvik att andas in ånga/dimma/gas.\*  
Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet), för att förhindra eventuell\* kontamination av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller för både tillverkningspersonal och de personer som arbetar med nödprocedurer.\*

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder.

Produkten får inte tränga in i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten.\*

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering.

Använd gnistsäker mekanisk utrustning för att samla in den utläckta produkten, och placera den i behållare för återvinning eller kassering. Om det inte finns några kontraindikationer,\* använd vattenstrålar för att eliminera produktrester.\*  
Se till att läckageplatsen är väl ventilerad. Kontrollera inkompatibilitet för behållarmaterial i avsnitt 7. Kontaminerat material ska kasseras i\* överensstämmelse med bestämmelserna i punkt 13.\*

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

All information om personligt skydd och kassering finns i avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring.

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering.

Före hantering av produkten, se alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik läckage av produkten i miljön. \*Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna eventuella kontaminerade kläder och personlig skyddsutrustning före inträde på platser där människor äter.\*

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara behållaren förseglad, på väl ventilerad plats, på avstånd från direkt solljus. Håll behållaren på avstånd från eventuella\* inkompatibla material, se avsnitt 10 för detaljer.\*

### 7.3. Specifik slutanvändning.

Information ej tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd.

### 8.1. Kontrollparametrar.

Information ej tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponering.

Då användning av lämplig teknisk utrustning alltid måste prioriteras över personlig skyddsutrustning, måste man se till att arbetsplatsen är väl ventilerad genom effektiv lokal aspiration.

Vid val av personlig skyddsutrustning, be leverantören av det kemiska ämnet om råd.\*

Personlig skyddsutrustning måste vara CE-märkt, och visa att den överensstämmer med tillämpliga standarder.\*

Tillhandahåll en nöddusch med ansikts- och ögontvättstation.\*

**HANDSKYDD**

Vid långvarig kontakt med produkten, ska händerna skyddas med penetrationsresistenta handskar (se standard EN 374).\*

Arbetshandskmaterialet måste väljas enligt den använda processen och de produkter som kan bildas. Latexhandskar kan orsaka känslighetsreaktioner.\*

**HUDSKYDD**

Bär kategori II yrkesmässiga, långärmade overaller och skyddsskor (se direktiv 89/686/EEG och standard EN ISO 20344). Tvätta kroppen med tvål\* och vatten efter att ha tagit av skyddskläder.\*

**ÖGONSKYDD**

Bär lufttäta skyddsglasögon (se standard EN 166).\*

**ANDNINGSSKYDD**

Inga krävs, om inte annat anges i den kemiska riskbedömningen.\*

**BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING\***

Utsläppen från tillverkningsprocesser, inklusive de som genereras av ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att säkerställa överensstämmelse med\* miljöstandarder.\*

Produktrester får inte urskillningslöst kasseras med avloppsvatten eller genom dumpning i vattenleder.\*

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper.****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Utseende	Powder.
Färg	Vit
Lukt	Egenskap.
Lukttröskel.	Inte tillgänglig
pH	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt.	Smältpunkt ca 180 °C.
Initial boiling point.	Inte tillgänglig
Boiling range.	Inte tillgänglig
Flampunkt.	Inte tillgänglig
Avdunstning	Inte tillgänglig
Flammability of solids and gases	Ej brännbar.
Lower inflammability limit.	Inte tillgänglig
Upper inflammability limit.	Inte tillgänglig
Lower explosive limit.	Inte tillgänglig
Upper explosive limit.	Inte tillgänglig
Ångtryck	Inte tillgänglig
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet.	1,877 Kg/l
Löslighet	Vattenlöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur.	Inte tillgänglig
Nedbrytningstemperatur.	Inte tillgänglig
Viskositet	Inte tillgänglig
Explosionsegenskaper	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig

**9.2. Övrig information.**

Information ej tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet.****10.1. Reaktivitet.**

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.

SULFAMINSYRA: bryts ned vid 205 °C.

**10.2. Kemisk stabilitet.**

Produkten är stabil under normal användning och lagring.

**10.3. Risk för farliga reaktioner.**

Inga farliga reaktioner förutses under normala användningsförhållanden och lagring.

SULFAMINSYRA: risk för explosion vid kontakt med klor. Reagerar på farligt sätt med metallnitrit och -nitrat.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas.**

Inga speciella. De vanliga försiktighetsåtgärderna för kemiska produkter bör dock respekteras.

**10.5. Oförenliga material.**

SULFAMINSYRA: klor, salpetersyra, natriumnitrit och -nitrat, kalium.

**10.6. Farliga nedbrytningsprodukter.**

SULFAMINSYRA: svaveloxider och kväveoxider.\*

**AVSNITT 11: Toxikologisk information.**

Citronsyra:

akut toxicitet: LD 50 (oral-rat): 5040 mg/Kg  
LD 50 (ipr-rat): 961 mg/Kg

Sulfaminsyra:

LD50 (Oral). 1,450 mg/kg Rat

**11.1. Information om toxikologiska effekter.**

I avsaknad av experimentella data för själva produkten, utvärderas hälsofaror enligt egenskaperna för de ämnen de innehåller, med användning av\* de kriterier som anges i den tillämpliga förordningen för klassificering. Det är därför nödvändigt att ta hänsyn till koncentrationen av de enskilda\* farliga ämnen som anges i avsnitt 3, för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.\*

Akuta effekter: svindande ögon. Symptomen kan vara: rodnad, ödem, smärta och tårflöde.\*

Inandning av ånga kan vara måttligt irriterande för de övre luftvägarna. Hudkontakt kan orsaka smärre irritation.\*

Förtäring kan orsaka hälsoproblem, inklusive magont och sveda, illamående och kräkningar.\*

Akuta effekter: kontakt med huden kan orsaka: irritation, erytem, ödem, torr och narig hud. Inandning av ånga kan vara något irriterande för de övre\* luftvägarna. Förtäring kan orsaka hälsoproblem, inklusive magont och sveda, illamående och kräkningar.\*

**AVSNITT 12: Ekologisk information.**

Denna produkt är farlig för miljön och vattenlevande organismer. På lång sikt har den negativa effekter på vattenmiljön.\*

**12.1. Toxicitet.**

Information ej tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet.**

Information ej tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga.**

Information ej tillgänglig.

**12.4. Rörlighet i jord.**

Information ej tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning.**

På basis av tillgängliga uppgifter, innehåller produkten inte någon PBT eller vPvB i större procentandel än 0,1 %.\*

**12.6. Andra skadliga effekter.**

Information ej tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering.****13.1. Metoder för avfallshantering.**

Återanvänd, när så är möjligt. Produktrester bör anses som särskilt riskavfall. Faronivån av avfall som innehåller denna produkt bör utvärderas enligt gällande föreskrifter.

Kassering måste ske genom ett auktoriserat avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

Undvik nedskräpning. Kontaminera inte jord, avlopp och vattenleder.\*

Avfallstransport kan omfattas av ADR-restriktioner.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella föreskrifter för avfallshantering.

**AVSNITT 14: Transportinformation.**

Detta gods måste transporteras med fordon som är godkända för transport av farligt gods enligt bestämmelserna i den aktuella utgåvan av överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) och i alla tillämpliga nationella bestämmelser. Detta gods måste vara förpackat i sina originalförpackningar eller förpackningar av material som är beständiga mot deras innehåll och inte reagera farligt med detta. Personer som lastar och lossar farligt gods måste utbildas om alla de risker som härrör från dessa ämnen och om alla åtgärder som måste vidtas i nödsituationer.

**Väg- och järnvägstransporter:**

ADR/RID-klass:	8	UN:	2967 *
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	8		
Nr. Kemler:	80		
Begränsad kvantitet:	5 kg		
Tunnelbegränsningskod:	(E)		

**DESCALING POWDER**

**Carriage by sea (shipping): \***

IMO-klass:	8	UN	2967 *
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	8		
EMS:	F-A, S-B		
Sjöförorening:	NEJ		
Officiell transportbenämning:	SULFAMINSYRABLÄNDNING		

**Transport by air:**

IATA:	8	UN	2967 *
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	8		
Last:			
Förpackningsanvisningar:	864	Högsta kvantitet:	100 Kg
Pass.:			
Förpackningsanvisningar:	860	Högsta kvantitet:	25 Kg
Officiell transportbenämning:	SULFAMINSYRABLÄNDNING		

**AVSNITT 15:**

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

Seveso category. Inga.

Restriktioner för produkten eller innehållsämnen enligt Bilaga XVII, EG-förordning 1907/2006:

Inga.

Ämnen i kandidatlistan (Art. 59 REACH).

Inga.

Ämnen som omfattas av tillstånd (Bilaga XIV REACH).

Inga.

Ämnen som omfattas av exportrapportering enligt (EG) förordn. 649/2012: \*

Ingen.\*

Ämnen som omfattas av Rotterdam-konventionen:\*

Ingen.\*

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:\*

Ingen.\*

Hälsovårdskontroller.\*

Arbetstagare som utsätts för detta kemiska ämne måste inte genomgå hälsokontroller, förutsatt att riskbedömningsdata visar att riskerna relaterade till \*arbetstagares hälsa och säkerhet är små och att direktiv 98/24/EG respekteras.\*

**15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet.\***

Ingen kemisk riskbedömning har utarbetats för blandningen och de ämnen den innehåller.\*



**AVSNITT 16: Övrig information.**

Farotextindikationerna (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

<b>Ögonirrit. 2</b>	Eye irritation, category 2
<b>Ögonirrit. 2A</b>	Eye irritation, category 2A
<b>Hudirrit. 2</b>	Skin irritation, category 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig för vattenmiljön - kronisk farokategori 3
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Risktextfraserna (R) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

<b>R36</b>	IRRITERANDE FÖR ÖGONEN.
<b>R36/38</b>	R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.
<b>R52/53</b>	SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

**TECKENFÖRKLARING:\***

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)\*
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service Number\*
- CE50: Effektiv koncentration (krävs för att framkalla en 50 % effekt)\*
- CE-NUMMER: Identifierare i ESIS (Europeiska arkivet med existerande ämnen)\*
- CLP: EG-förordning 1272/2008\*
- DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)\*
- EmS: Nödschema (Emergency Schedule)\*
- GHS: Globalt harmoniserat system (Globally Harmonized System) för klassificering och märkning av kemikalier\*
- IATA DGR: IATA:s förordning för farligt gods (Dangerous Goods Regulation)\*
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 % \*
- IMDG: Internationella koden för transport av farligt gods till sjöss (International Maritime Code for dangerous goods)\*
- IMO: Internationella maritima organisationen (International Maritime Organization)\*
- INDEXNUMMER: Identifierare i bilaga VI till CLP\*
- LC50: Dödlig koncentration (Lethal Concentration) 50 %\*
- LD50: Dödlig dos (Lethal dose) 50 %\*
- OEL: Nivå av yrkesmässig exponering (Occupational Exposure Level)\*
- PBT: Beständig, bioackumulerande och toxisk (Persistent bioaccumulative and toxic), enligt REACH-förordningen \*
- PEC: Uppskattad miljökoncentration (Predicted environmental concentration)\*
- PEL: Uppskattad exponeringsnivå (Predicted exposure level)\*
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (Predicted no effect concentration)\*
- REACH: EG-förordning 1907/2006 \*
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)\*
- TLV: Tröskelgränsvärde (Threshold Limiting Value)\*
- TLV TAKVÄRDE: Koncentration som aldrig bör överskridas vid yrkesmässig exponering.\*
- TWA STEL: Gräns vid kortvarig exponering (Short-term exposure limit)
- TWA: Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns (Time-weighted average exposure limit)\*
- VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile organic Compounds)\*
- vPvB: Mycket beständig och mycket bioackumulativ (Very Persistent and very Bioaccumulative), enligt REACH-förordningen\*
- WGK: Klassificering av vattenfaror (tysk). \*

## ALLMÄN BIBLIOGRAFI

1. Direktiv 1999/45/EG och efterföljande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och efterföljande ändringar och justeringar
3. Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) enligt Europaparlamentet
4. Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) enligt Europaparlamentet
5. Förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) enligt Europaparlamentet
6. Förordning (EG) 453/2010 enligt Europaparlamentet
7. Förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP) enligt Europaparlamentet
8. Förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP) enligt Europaparlamentet
9. Merck Index. - 10:e upplagan
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologiskt blad)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA:s webbplats

## Kommentarer till användare:

Informationen i det aktuella bladet baseras på vår egen kunskap vid tidpunkten för den senaste versionen. Användare måste verifiera lämplighet och noggrannhet i den angivna informationen enligt varje specifik användning av produkten.

Detta dokument får inte betraktas som en garanti för någon specifik produktgenskap.

Användning av denna produkt är inte föremål för vår direkta kontroll. Användare måste därför, under eget ansvar, uppfylla gällande lagar och föreskrifter om hälsa och säkerhet. Tillverkaren befrias från ansvar som härrör från felaktig användning.

Tillhandahåll lämplig utbildning för den personal som ska använda produkten, om hur man använder kemiska produkter.