

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktform	: Blandning
Produktnamn	: HG kopparrengöringsmedel
UFI-kod	: DGHC-FUNK-G00H-200P
Produktkod	: 295 ART
Produkttyp	: Rengöringsmedel
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori eller huvudsaklig användning	: Konsumentanvändning
Funktion eller användningskategori	: Metallpolish/lackborttagningsmedel

##### 1.2.2. Avskräck från användning

Begränsningar i användningen	: Alla andra användningsområden som inte rekommenderas ovan
------------------------------	---

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere,  
Nederländerna  
Tel: +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Nationell kontakt

123ink.se  
Lagervägen 5D  
136 50 Jordbro  
Tel: 08-550 04123  
Epost: info@123ink.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personal Mon–Fri kl. 9.00–17.00 (CEST)
-----------	---

Land	Organisation/Företag	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
H- och EUH-fraser i sin helhet: se avsnitt 16.

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation.

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

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.

EUH-meningar

: EUH208 - Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Barnsäker förslutning

: Ej tillämpligt

Taktil varning

: Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Alkoholer, C16-22, etoxyleerade	CAS-nr: 69227-20-9	$\geq 5 - < 7$	Aquatic Chronic 3, H412
Citronsyra	CAS-nr: 77-92-9 EG-nr: 201-069-1 EU-katalognr: 607-750-00-3 REACH nr: 01-2119457026-42	$\geq 2 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
isotridekanol, etoxyleerad	CAS-nr: 69011-36-5 EG-nr: 500-241-6	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, propoxyleerade	CAS-nr: 68439-51-0 EG-nr: 614-484-1	$\geq 1 - < 2$	Aquatic Chronic 3, H412
Kvarts(SiO <sub>2</sub> ) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)	CAS-nr: 14808-60-7 EG-nr: 238-878-4	$< 1$	Ej klassificerad

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2682-20-4 EG-nr: 220-239-6 EU-katalognummer: 613-326-00-9 REACH nr: 01-2120764690-50	≥ 0,001 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Kvarts(SiO <sub>2</sub> ) (inandningsbara partiklar) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)	CAS-nr: 14808-60-7 EG-nr: 238-878-4	< 0,001	Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
isotridekanol, etoxylerad	CAS-nr: 69011-36-5 EG-nr: 500-241-6	( 1 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2682-20-4 EG-nr: 220-239-6 EU-katalognummer: 613-326-00-9 REACH nr: 01-2120764690-50	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden:se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med mycket vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symtom/effekter efter kontakt med ögonen : Ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torr pulver. Skum. Koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter i händelse av brand : Koldioxid. Kolmonoxid. Metalloxider.

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödsituationer : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas dimma, ånga.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats.

Lagringstemperatur : > 0 – < 30 °C

Värme- och antändningskällor : Förvaras åtskilt från värmekällor och direkt solljus.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Öppnade behållare måste stängas försiktigt och förvaras upprätt för att undvika läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)	
<b>EU – Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Referens Lagstiftning	SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kvarts – respirabel fraktion
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	C, M
Referens Lagstiftning	AFS 2018:1
<b>Kvarts(SiO<sub>2</sub>) (inandningsbara partiklar) (14808-60-7)</b>	
<b>EU – Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt damm)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Referens Lagstiftning	SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kvarts – respirabel fraktion
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	C, M
Referens Lagstiftning	AFS 2018:1

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Bildade av luftföroeningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Använd skyddsskor.

#### Symboler för personlig skyddsutrustning:



# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Ögonskydd:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Ögonskydd			
Typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Säkerhetsglasögon med sidoskydd	Normala användningsförhållanden		EN 166

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hud- och kroppsskydd:

Vid risk för vätskestänk: Skyddskläder med långa ärmar. Skyddsskor med kemisk beständighet

Hud- och kroppsskydd	
Typ	Standard
Långärmad skyddande klädsel	
Skyddsskor med kemisk beständighet	EN ISO 20345

#### Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	Butyl gummi	6 (> 480 minuter)	0.5		EN ISO 374
Engångshandskar	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

### 8.2.2.4. Termiska faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Övrig information:

Hantera i enlighet med gällande industriella hygien- och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Lätt aromatisk.
Luktröskel	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämpligt
Fryspunkt	: < 5 °C
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarligt.
Explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 2 – 3
pH-koncentration i lösningen	: 1 %
Viskositet, kinematisk	: 18.43 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Viskositet, dynamisk	: 873 mPa-s vid rumstemperatur.
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,04 – 1,05 g/ml
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1. Information om fysikaliska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetsfunktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Akut toxicitet (dermal)	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Akut toxicitet (inhalation)	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Citronsyra (77-92-9)	
LD50 oral	5400 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other.: 95% CL: 4500 - 6400
LD50 Dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>isotridekanol, etoxylerad (69011-36-5)</b>	
LD50 oral	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 Dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 Dermal Kanin	≈ 5960 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
<b>2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)</b>	
LD50 oral råtta	66 – 105 mg/kg
LD50 Dermal Kanin	200 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (dammpartiklar/dimma)	0.33 mg/l
Frätande/irriterande på huden	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering) pH: 2 – 3
<b>2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)</b>	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Koncentration: 50 g/L
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 2 – 3
<b>2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)</b>	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Koncentration: 50 g/L
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Cancerogenicitet	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
<b>Kvarts(SiO2) (inandningsbara partiklar) (14808-60-7)</b>	
IARC-gruppen	1 - Cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
<b>Citronsyra (77-92-9)</b>	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
<b>Citronsyra (77-92-9)</b>	
LOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	8000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	4000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
<b>isotridekanol, etoxylerad (69011-36-5)</b>	
NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Kvarts(SiO2) (inandningsbara partiklar) (14808-60-7)</b>	
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	Orsakar skador på organ vid långvarig eller upprepad exponering.
<b>2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)</b>	
LOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	71,2 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
<b>HG kopparrengöringsmedel</b>	
Viskositet, kinematisk	18.43 mm <sup>2</sup> /s @40°C



# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2 Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

#### Citronsyra (77-92-9)

LC50 - Fisk [1]	440 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	1535 mg/l
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	85 mg/l waterflea
EC50 96u - Alger [1]	1690000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

#### isotridekanol, etoxylerad (69011-36-5)

LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 96u - Alger [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

LC50 - Fisk [1]	4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HG kopparrengöringsmedel

Persistens och nedbrytbarhet De(t) ytaktiva ämnet(ämnena) i detta preparat uppfyller helt kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i Förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta finns att tillgå för behöriga organ i medlemsstaterna på deras direkta begäran eller på begäran av en tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### Citronsyra (77-92-9)

Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,526 g O <sub>2</sub> /g tyg
Kemisk syreförbrukning (COD)	0,728 g O <sub>2</sub> /g tyg
Biologisk nedbrytning	97 %

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### HG kopparrengöringsmedel

Bioackumulering Ingen bioackumulering förväntas.

#### Citronsyra (77-92-9)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,67
---	-------

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,49

### 12.4. Rörlighet i jord

#### HG kopparrengöringsmedel

Ekologi – jord/mark Förväntas vara mycket rörlig i marken.

#### Alkoholer, C16-22, etoxylerade (69227-20-9)

Rörlighet i jord 164200 Source: EPISUITE v4.1

#### isotridekanol, etoxylerad (69011-36-5)

Rörlighet i jord 111.3 Source: EPISUITE v4.1

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsagstiftning	: Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Avyttra inte förpackningen förrän nödvändig rengöring utförts. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp i miljön. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen 20 01 39 - Plaster

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5 Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### Reach bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### Reach bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ett eller flera ämnen på REACH:s kandidatförteckning i en koncentration på  $\geq 0,1$  % SCL: Octamethyltetrasiloxane (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier).

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004)

<b>Märkning avseende innehållet</b>	
Komponent	%
Nonjoniska ytaktiva ämnen	$\geq 5$ -<15%
Alifatiska kolväten	<5 %
METYLISOTIAZOLINON	

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Märkning avseende innehållet	
Komponent	%
BENZISOTIAZOLINON	

### Förordningen om sprängämnesprekursorer ((EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EN	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Utbildningsrådgivning : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen. Se till att personalen känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation.

Annan information : ANSVARFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig..

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation: damm, dimma)	Akut inhalationstoxicitet (damm, dimma) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 1A	Cancerframkallande egenskaper (Inhalation) kategori 1A
EUH208	Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1

# HG kopparrengöringsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Den fullständiga texten till meningarna H och EUH:	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H372	Orsakar skador på organ vid långvarig eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet vid upprepad exponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3, irritation i luftvägarna

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.