

## GETINGE CLEAN

Säkerhetsdatablad

### Neutralizer Plus

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

#### AVSNITT 1: Namn på ämnet/blandningen och företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Getinge Clean Neutralizer Plus

Produktkod: ,0,0 Art. nr 5043002/03/04/05/00 XV1560

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Surt universalrengöringsmedel. Avlägsnar rost, fläckar och kalk orsakat av hårt vatten från instrument, utrustning och diskdesinfektorkammare i rostfritt stål. Gör att den rostfria stálytan återfår sin glans. Kan också användas som ett processtillämningsmedel för pH-neutralisering av alkaliska rester.

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

Getinge Disinfection AB, Ljungadalsgatan 11

Box 1505, 351 15 Växjö

Telefon: 010 - 335 98 00

Webbplats: <http://www.getinge.com>

E-post: [info@getinge.com](mailto:info@getinge.com)

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Om en nödsituation uppstår till följd av spill, inandning eller förtäring av produkten ska du kontakta oss via vårt akutnummer:

**EU** +44 (0) 1235 239 670

**AU** +61 2801 445 58

**JP** +81 345 789 341

**CN** +86 10 5100 3039

**Mellanöstern** +44 (0) 1235 239 671

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper (utspädd produkt)

##### 2.1 Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG: Frätande

##### 2.2 Märkningsuppgifter:



Frätande

**R34:** Orsakar brännskador.

**S36/37/39:** Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**S26:** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**S28:** Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten.

**2.3 Andra faror:** Mycket sur produkt. Använd med försiktighet.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Material	CAS-nummer	Nivå	Faror (se punkt 16)
Ortofosforsyra	7664-38-2	30–50%	Frätande C R34
Salpetersyra	7697-37-2	1–5 %	Frätande C R35, O R8

## GETINGE CLEAN

Säkerhetsdatablad

### Neutralizer Plus

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med vatten under minst 10 minuter. Håll isär ögonlocken. Uppsök genast läkare.
Hudkontakt:	Ta av nedstänkta kläder, tvätta huden med vatten och kontakta läkare omedelbart.
Inandning:	Om irritation inträffar, förflytta personen till ett område med frisk luft, håll personen varm och stilla och kontakta läkare omedelbart.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning. Om personen är vid medvetande, ge vatten att dricka. Uppsök genast läkare.

##### Personlig skyddsutrustning

för räddningspersonal: Vid behov för att förhindra kontakt. Se avsnitt 8.2.

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

Fara för ögon:	Orsakar brännskador.
Fara för huden:	Orsakar brännskador.
Fara för andningsorganen:	Inandning av spraydimma orsakar irritation.

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

Ingen särskild behandling eller uppmärksamhet krävs utöver det som anges i avsnitt 4.2

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Antändningsrisk: Ej lättantändligt.

5.1 Släckmedel Inga speciella krav. Lämpligt släckmedel för branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kan vid brand orsaka giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Inga särskilda åtgärder krävs för denna blandning.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Vidtag försiktighetsåtgärder för att undvika kontakt. Använd personlig skyddsutrustning enligt beskrivning i avsnitt 8.

Spill kan göra golven hala. Håll området rent. Följ regler och föreskrifter.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill når vattendrag.

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

Små kvantiteter sugs upp med mopp eller med hjälp av ett neutralt absorptionsmedel. Stora mängder absorberas eller pumpas in i lämpliga avfallsbehållare.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Observera de råd som ges i avsnitt 8 och 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

Hållbarhetstid: 24 månader i tillslutna originalbehållare.

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Blanda inte med andra produkter. Säkerställ god industriell hygien.

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

Förvara på en sval, torr plats som är skyddad mot frost och på avstånd från alkalier och starka oxidationsmedel.

Förvara i upprätt läge i originalbehållare.

## GETINGE CLEAN

Säkerhetsdatablad

### Neutralizer Plus

**7.3 Produktanvändning:** Kontrollera materialkompatibilitet före användning.

#### Instrument – manuell procedur

Häll i 10 ml Neutralizer Plus per liter varmt kranvatten  $\geq 50$  °C i en icke-porös syrabeständig behållare. Lägg försiktigt ned fördiskade, öppna instrument i rostfritt stål i lösningen. Undvik stänk. Låt instrumenten ligga i blöt i 5–15 minuter. Hårt smutsade instrument ska ligga i blöt i 15–60 minuter. Ta upp instrumenten ur lösningen och skölj noggrant. Upprepa vid behov proceduren för att uppnå önskat resultat. Bearbeta enligt rekommendationerna.

#### Instrument/diskdesinfektor – automatisk procedur

Häll 10 ml Neutralizer Plus per liter vatten baserat på maskintankens kapacitet i en behållare av rostfritt stål och placera den i diskdesinfektorns kammare. Kör en standardavkalkningscykel vid en temperatur om  $\geq 60$  °C. Skölj noggrant. Upprepa vid behov proceduren för att uppnå önskat resultat. Bearbeta enligt rekommendationerna.

#### Neutralisering – automatisk procedur

Använd så mycket medel som krävs för att uppnå önskad pH-reducering.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsrelaterade exponeringsgränser

Ortofosforsyra	1 mg/m <sup>3</sup>	WEL 8 tim TWA
Salpetersyra	2,6 mg/m <sup>3</sup>	WEL 15 min STEL

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Dessa åtgärder föreslås utifrån allmänna användningsmetoder och är kanske inte lämpliga för alla potentiella användningsområden för produkten. Användaren ansvarar för att utföra en fullständig riskbedömning av de specifika processer och arbetssystem som används.

**Ögonskydd:** Använd visir enligt BS EN 166 39B.

**Handskydd:** Använd pvc- eller latexhandskar. Valet av handskar beror på specifika riskbedömningar.

**Kroppsskydd:** Vid behov för att förhindra kontakt.

**Andningsskydd:** Använd på en plats med god ventilation. Undvik inandning av ånga eller spraydimma. Använd ansiktsmask vid behov.



**Annat skydd:**

#### Personlig skyddsutrustning:

Exakta krav för personlig skyddsutrustning ska bestämmas efter en specifik riskbedömning av processen som ska genomföras.

**Miljöskydd:** Förhindra att blandningen når vattendrag.

## GETINGE CLEAN

Säkerhetsdatablad

### Neutralizer Plus

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Mild, karakteristisk
pH vid 5 ml/l i vatten (typiskt):	2
pH vid leverans (typiskt):	<1
Initial kokpunkt:	>100 °C
Självtändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Inga data
Löslighet:	Kan blandas med vatten
Relativ densitet vid 20 °C (typisk):	1,282 typisk
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Viskositet:	<10 cPs

9.2. Annan information: Inga uppmätningar

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inkompatibel med starka oxidationsmedel och alkalier.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner förväntas inträffa.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer.
10.5. Oförenliga material	Inkompatibel med starka oxidationsmedel och alkalier.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Kan producera giftig rök vid förbränning.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering:	Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som sensibiliserande.
Cancerogenitet:	Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som cancerogena.
Mutagenicitet:	Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som mutagena.
Reproduktionstoxicitet:	Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som reproduktionstoxiska.

Långsiktiga effekter: Baserat på nuvarande kunskaper förväntas inga långsiktiga effekter vid korrekt användning.

##### Sannolika exponeringsvägar/symptom

Ögonkontakt:	Orsakar brännskador.
Hudkontakt:	Orsakar brännskador.
Inandning:	Inandning av spraydimma orsakar irritation.
Förtäring:	Låg toxicitet. Orsakar irritation och skada i det gastrointestinala systemet på grund av surhet.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Inte klassificerat som miljöfarligt. Kan påverka vattenorganismer på grund av lågt pH om produkten släpps ut i vattendrag i obehandlad form.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska ingredienser är biologiskt nedbrytbara när de är väl utspädda.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande.
12.4. Rörligheten i jord	Denna produkt har hög löslighet i vatten.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Innehåller inga beståndsdelar som klassificeras som PBT eller vPvB.
12.6. Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga effekter förväntas.

## GETINGE CLEAN

Säkerhetsdatablad

### Neutralizer Plus

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt- och förpackningsrester kasseras via en licensierad entreprenör för kemiskt avfall.

Tomma rena behållare kan återvinnas där möjlighet till detta finns eller skickas för nedgrävning eller förbränning där så är tillåtet. Processavfall kan normalt släppas ut i avloppet (inom tillåtna gränser). Ph-neutralisering kan krävas.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer	3264
14.2. Officiell transportbenämning	Korrosiv vätska, sur, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass för transport	8
14.4. Förpackningsgrupp	3
14.5. Miljöfaror	Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga specifika försiktighetsåtgärder
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillgänglig för bulktransport

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Innehåll enligt (EG) förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

R-fraser relaterade till beståndsdelar (se avsnitt 3).

R34 Frätande.

R35 Starkt frätande.

O R8 Oxiderande.

Denna produkt ska lagras, hanteras och användas enligt god branschpraxis och enligt rättsliga bestämmelser. Informationen i detta datablad baseras på nuvarande kunskapsläge och är avsedd att beskriva produkter med avseende på säkerhetskrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att hjälpa användare att bedöma produktens lämplighet inom olika användningsområden.

Följ alltid befintliga rekommendationer för bearbetning av medicinsk utrustning i enlighet med tillverkarens riktlinjer som överensstämmer med SS-ISO 17664.