

## SÄKERHETS DATABLAD

### Germstar Noro®

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

##### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Germstar Noro®

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

**Användningsområde:** Handdesinfektion

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

<b>Företagets namn:</b>	Svensk Hygien
<b>Postadress:</b>	Ropstensslingan 11C
<b>Postnr:</b>	115 42
<b>Postort:</b>	Stockholm
<b>Land:</b>	Sverige
<b>Telefon:</b>	08-410 060 33
<b>E-post:</b>	info@svenskhygien.se
<b>Hemsida:</b>	www.svenskhygien.se

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefon:** Giftinformationscentralen (akut 112, ej akut 08-33 12 31)

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC:** R10

##### 2.2 Märkningsuppgifter

R10: Brandfarligt

S2: Förvaras oåtkomligt för barn

S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

##### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	63 %
Vatten	CAS-nr: 7732-18-5 EG-nr: 231-791-2	Ej klassificerad	28 %
Isopropanol	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	8 %
Mjukgörare	CAS-nr: ingen uppgift	Ej klassificerad	<1 %

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av angivna riskfraser och faroangivelser

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid akuta besvär och/eller om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten är avsedd att användas på huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen och drick mycket vatten. Håll den skadade under uppsikt. Kontakta läkare vid obehag.

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

Produkten är inte klassificerad som hälsoskadlig men kan vara mildt irriterande vid förtäring, inandning och kontakt med ögonen.

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

Ingen information.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle.

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

Produkten är brandfarlig. Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid bildas. Undvik inandning av ånga och rökgaser.

### **5.3** *Råd till brandbekämpningspersonal*

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Använd friskluftsmask i händelse av brand.

## **6** *Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*

### **6.1** *Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Sörj för god ventilation. Undvik värme, gnistor, eld och andra antändningskällor.

### **6.2** *Miljöskyddsåtgärder*

Produkten anses inte vara miljöfarlig.

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

Absorbera i icke brännbart material och överför till en märkt behållare. Skölj med mycket vatten.

### **6.4** *Hänvisning till andra avsnitt*

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7  
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

## **7** *Hantering och lagring*

### **7.1** *Försiktighetsmått för säker hantering*

Undvik värme, gnistor, eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med ögonen.

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

Förvaras torrt och svalt i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel. Håll borta från värme och öppen låga. Förvaras oåtkomligt för barn.

### **7.3** *Specifik slutanvändning*

Se avsnitt 1.2.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Värde	Lagstiftning
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EG.nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5	<b>NGV (8 timmar):</b> 1000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm <b>KTV (15 min):</b> 1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18)
Isopropanol	CAS-nr: 67-63-0 EG.nr 200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0	<b>NGV (8 timmar):</b> 350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm <b>KTV (15 min):</b> 600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponering på arbetsplatsen** Sörj för god ventilation. Produkten är gjord för att komma i kontakt med huden men undvik att få stänk i ögonen.

**Rekommenderade övervakningsprocedurer** Vid misstanke om att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör koncentrationsmätning på arbetsplatsen göras.

**Personlig skyddsutrustning** Andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar och skyddskläder:  
Bedöms ej vara nödvändigt vid normal hantering.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Färglös vätska
<b>Lukt</b>	Alkohol
<b>pH-värde</b>	7 (vid leverans)
<b>Kokpunkt</b>	>87,8 °C
<b>Flampunkt</b>	22 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Brandfarlig vätska
<b>Explosionsgräns</b>	Nedre 3,3 % Övre 19,0 % Gäller för etanol
<b>Densitet vid 20°C</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Fullständigt löslig i vatten
<b>Självtändningstemperatur</b>	>363 °C

### 9.2 Annan information

Ingen annan information.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera våldsamt med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel (salpetersyra, peroxider, och kromater).

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser bildas (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

<b>Akut toxicitet</b>	Inga kända effekter.
<b>Irritation</b>	Kan vara mildt irriterande vid förtäring, inandning och kontakt med ögonen.
<b>Frätande effekt</b>	Inga kända effekter.
<b>Sensibilisering</b>	Inga kända effekter.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Inga kända effekter.
<b>Cancerogenitet</b>	Inga kända effekter.
<b>Mutagenitet</b>	Inga kända effekter.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga kända effekter.

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

<b>Förtäring</b>	Kan vara mildt irriterande. Etanol upptas snabbt i mag-tarmkanalen och kan orsaka berusning och i allvarliga fall medvetlöshet och död.
<b>Inandning</b>	Inandning av ånga kan orsaka irritation i övre luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten är gjord för att användas på huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Stänk kan irritera ögonen.

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
Etanol	LD50 (oral, råtta)	7060 mg/kg
Etanol	LD50 (oral, människa)	1400 mg/kg

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som farlig för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte bioackumulera.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten förångas snabbt och förväntas inte kunna spridas till grundvattnet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927</b>	Ja
<b>EWC-kod</b>	20 01 13* Lösningsmedel
<b>Förpackningsavfall (med rester)</b>	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOL
RID	ETANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
IMDG	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR	//
RID	//
IMDG	//
ICAO/IATA	//

**14.5 Miljöfaror**

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

Ej relevant

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)  
 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  
 Avfallsförordning (2011:927)

**15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

**16 Annan information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

<b>Förteckning över relevanta R-fraser</b>	R11 Mycket brandfarligt R36 Irriterar ögonen R67 Ångor gör att man blir dåsig och omtöcknad
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
<b>Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet</b>	Information från leverantören
<b>Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats</b>	Säkerhetsdatabladet har omarbetats för att uppfylla kraven enligt Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 Under avsnitt 3 har sammansättningen ändrats.