



**Faroangivelser** H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare .

### 2.3 Andra faror

Avger lätt syre och kan vid kontakt med organiska ämnen orsaka brand eller explosion.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Citronsyra monohydrat	5949-29-1 201-069-1 -	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319
Väteperoxidlösning...%	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845- 22-	<10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Ox. Liq. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H272, H302, H315, H318, H332

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Frisk luft och vila. Vid stora andningsbesvär: Konstgjord andning eller syrgas.

**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

**Kontakt med ögonen** Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

**Inandning** Ångor kan irritera luftvägar och lungor.

**Hudkontakt** Huden vitnar omedelbart. Kan verka irriterande.

**Kontakt med ögonen** Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.

**Förtäring** Förtäring kan ge: : illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Nedsväld väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas, som kan orsaka utspänning och bristningar i magsäcken.

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

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattenspray eller Vattendimma.  
Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

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

Avger lätt syre och kan vid kontakt med organiska ämnen orsaka brand eller explosion. Sönderdelas vid brand till syrgas som underhåller förbränningen. Risk för övertryck och explosion i slutna behållare.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hygien

Ät och drick ej under hanteringen.  
Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.  
Sörj för god industrihygien.

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvaring under längre tid än ett år rekommenderas ej.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttids-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Anmärkning	Källa	År
	väteperoxidlösning... %	7722-84-1	231-765-0	1,4	1	3	2	-	AFS 2015:7	1990

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
<b>Skyddshandskar</b>	Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, naturgummi eller Nitrilgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1060 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Något stickande lukt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Blandbart med vatten.
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~2,00
<b>pH-koncentrat</b>	~1,50
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	färglös
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.  
Förvaring under längre tid än ett år rekommenderas ej.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Avger lätt syre och kan orsaka brand vid upphettning eller vid kontakt med syror, baser, vissa organiska ämnen och vissa metaller.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan avge syrgas vid upphettning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Förtäring kan ge: : illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär. Nedsvald väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas, som kan orsaka utspänning och bristningar i magsäcken.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Huden vitnar omedelbart. Kan verka irriterande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Ej tillämplig
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej tillämplig
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	väteperoxidlösning... % ( råtta ): 1518 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	väteperoxidlösning... % ( råtta ): 3000 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	väteperoxidlösning... % ( råtta ): 2 mg/l (4 h).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	väteperoxidlösning... % (LC50): (96 h) 16,4 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	väteperoxidlösning... % (IC50): (72 h) 2,5 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	väteperoxidlösning... % (EC50): (48 h) 2,4 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

#### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

#### Emballage

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

#### Övrigt

#### Avfallshantering

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.  
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.  
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

#### Avfallskod (EWC)

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

#### Övrig avfallsinformation

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)  
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1, 8, 15, 16.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.  
C&L Inventory database

**Betydelse av fraser**

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Ox. vätska 2 - Oxiderande vätskor, kategori 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 - Skadligt vid inandning.