

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Side: 1/8

Trykkdato: 20.03.2023

revidert den: 20.03.2023

Versjon 6.02 (erstatte versjon 6.01)

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Hydrogen Peroxide 10 %
- **Artikkelnummer:** 125513
- **Registreringsnummer** A registration number is not available for this substance as it is a mixture.
- **UFI:** 9GF5-908R-700E-M67U
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Laboratoriekjemikalier
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Dept. Compliance
- **1.4 Nødtelefonnummer** +49(0)6151 93570 (Mo-Th 08:00 - 17:00 h; Fr 08:00 - 14:30 h)

Tel.: +49 (0)6151 93570  
Fax.: +49 (0)6151 935711  
msds@applichem.com

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
hydrogenperoksidløsning
- **Faresetninger**  
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **Sikkerhetssetninger**  
P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsett fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** aqueous solution

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Registreringsnummer: 01-2119485845-22-XXXX	hydrogenperoksidløsning Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	≥8-≤20%
---	--	---------

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Sørg for legebehandling.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask med mye vann.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
Gi vann å drikke ( 2 glass som mest).  
Sørg for legebehandling.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke brennbar.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

(fortsett på side 3)

NO

**Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %**

Gasslekkasje dekkes med vann.

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med substansen.

Unngå innåndning av damper, aerosoler.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Rengjør det berørte området.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Protect from light.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Likk beholdere på en slik måte at internt trykk kan frigjøres (f. eks. trykkventil).

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra brennbare stoffer.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beholderne må bare åpnes under lokal avsugning.

Hold beholderne tillukket.

**Anbefalt lagertemperatur:** Room Temperature**Lagerklasse:** 5.1 B**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**AG | Langtidsverdi: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

**Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 4)

## Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsatt fra side 3)

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Spesialgassfilter NO-P3

- **Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**

Naturkautsjuk (Latex)

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,6$  mm

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq 480$  min

- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq 30$  min

- **Vern av øyne/ansikt**



Kurvbrille

- **Kroppsværn:**

Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

- **Fysisk tilstand**

Flytende

- **Farge**

Fargeløs

- **Lukt**

lett stikkende

- **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

- **Antennelighet**

Ikke brukbar.

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

Ikke bestemt.

- **Øvre**

Ikke bestemt.

- **Flammepunkt**

Ikke brukbar.

- **Spaltingstemperatur**

$>100$  °C

- **pH ved 20 °C**

~5

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Løselighet**

- **vann:**

Fullstendig blandbar.

- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptrykk ved 20 °C**

1,9 hPa

- **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- **Tetthet ved 20 °C:**

~1 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsatt fra side 4)

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| · Damp tetthet: | Ikke bestemt. |
|-----------------|---------------|
- 
- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · 9.2 Andre opplysninger                                     |                                      |
| · Utseende:  |                                      |
| · Form:  | Flytende                             |
| · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet |                                      |
| · Antennelsestemperatur:                                     | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · Eksplosive egenskaper:                                     | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · Løsningsmiddelandel:                                       |                                      |
| · Vann:  | 80,5 %                               |
| · VOC (EF)   | 0,00 %                               |
| · Tilstandsendring   |                                      |
| · Fordampingshastighet                                       | Ikke bestemt.                        |
- 
- |  |            |
|--|------------|
| · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser                                  |            |
| · Eksplosive varer   | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser  | bortfaller |
| · Aerosoler  | bortfaller |
| · Oksiderende gasser   | bortfaller |
| · Gasser under trykk   | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker  | bortfaller |
| · Brannfarlige faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger  | bortfaller |
| · Pyrofore væsker  | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger  | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker   | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer  | bortfaller |
| · Organiske peroksider   | bortfaller |
| · Etsende for metaller   | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer  | bortfaller |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**  
Oppvarming  
light.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann: Se kap. 5.
- **Ytterligere informasjon:** light sensitive

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**  
Quantitative data on the toxicological effect of this product are not available.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsatt fra side 5)

Komponent	Type	Verdi	Spesies
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	6.154-15.000 mg/kg (rat)	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Hudetsing/hudirritasjon</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> Gir alvorlig øyeskade.</li><li><b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>Kreftframkallende egenskaper</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>Reproduksjonstoksisitet</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>STOT - enkelteksponering</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>STOT - gjentatt eksponering</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>Aspirasjonsfar</b> Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</li><li><b>11.2 Opplysninger om andre farer</b></li></ul>			
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>			
ingen av innholdsstoffene er listet opp			

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet**
- Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Produktet er biologisk lett nedbrytbar.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:** Ikke brukbar.
- vPvB:** Ikke brukbar.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- 12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling:** Kjemikalier skal fjernes i henhold til respektive lands lover og regler. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Ikke rengjort emballasje:**
- Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> |                               |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                | UN2984                        |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>       |                               |
| <b>ADR</b>                            | HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING |

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsatt fra side 6)

· IMDG, IATA

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse

5.1 (O1) Oksiderende stoffer

· Fareseddel

5.1

· IMDG, IATA



· Class

5.1 Oksiderende stoffer

· Label

5.1

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel: Oksiderende stoffer

· Farenummer (Kemler-tall):

50

· EMS-nummer:

F-H,S-Q

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SG16 Stow "separated from" class 4.1  
SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates  
SG72 See 7.2.6.3.2.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 2,5 L

On cargo aircraft only: 30 L

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)

5L

· Unntatte mengder (EQ)

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnel restriksjonskode

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2984 HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING, 5.1,  
III

NO

(fortsatt på side 8)



Handelsnavn: Hydrogen Peroxide 10 %

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Nasjonale forskrifter:**
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332 Farlig ved innånding.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Dept. Compliance
- **Dato for tidligere versjon:** 20.08.2021
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 6.01

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 1: Oksiderende væsker – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**