

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# VÄTEPEROXID 35-49.5 %

REACH-reg.nr: 01-2119485845-22

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

#### *Användning:*

Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder, Smörjmedel, fetter och släppmedel, Produkter för färgning, betning, och impregnering av papper och kartong inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Produkter som pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel, Vattenreningskemikalier, Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Laboratriekemikalier, Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

#### *Begränsning av användning:*

Endast professionell användning.

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

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99  
e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Acute tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.  
IRRITERAR HUDEN.  
ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.  
KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

FARA

#### *Faroangivelser:*

<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### *Skyddsangivelser:*

<b>(P102)</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P261</b>	Undvik att inandas ångor.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
<b>P301+312</b>	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P330</b>	Skölj munnen.
<b>P305+351+338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>(P501)</b>	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

### 2.3 Andra faror

Risk för nedbrytning i kontakt med oförenliga material.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Vattenlösning.

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Väteperoxid	7722-84-1	231-765-0	35-49.5	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

##### *Allmän rekommendation:*

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

##### *Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften. Skölj näsa och mun med vatten. Placera personen i halvt sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### *Vid hudkontakt:*

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Använd om möjligt ljummet vatten. Tag av förorenade kläder och skor omedelbart. Uppsök sjukhus om svedan är omfattande.

##### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta ut ev kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

##### *Vid förtäring:*

Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/ eller transportera omedelbart till sjukhus.

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

##### *Symptom & Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

##### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Vattendimma.

*Olämpliga släckmedel:*

Alla andra släckmedel.

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

*Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger syre som kan öka förbränningen. Explosionsrisk vid bildning av övertryck i behållare som utsätts för värme.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

*Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

*Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Inandas inte aerosol/ ånga. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/ läckage.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

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

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Använd inte brännbara material t ex sågspån. Uppsamlat material utgör farligt avfall. Spilld produkt får inte återanvändas i en annan behållare- Risk för sönderdelning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras. Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Använd endast mycket rena behållare och utrustning utan spår av orenheter. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare. Dessa behållare skall endast användas till denna produkt. Skyddas mot ljus och värme.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Ej brännbar. Oxidationsmedel- kontakt med brännbart material kan orsaka brand. I koncentrationer mellan 20-40 %: Vätska med mindre oxiderande verknig. Med katalysator eller förhöjda temperaturer bryts väteperoxid ner till vatten och syrgas. Explosionsrisk vid bildning av övertryck i behållare som utsätts för värme. Förpackning med väteperoxid skall vid yrkesmässig hantering inomhus förvaras i separat och brandtekniskt avskilt utrymme. Beakta Sprängämnesinspektionens författningssamling 1999:2.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från brännbart material, reduktionsmedel, organiska material, metaller, metalloxider, baser och aceton.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### **Gränsvärden:**

Namn: Väteperoxid  
1 ppm, 1.4 mg/m<sup>3</sup> (NGV)  
2 ppm, 3 mg/m<sup>3</sup> (TGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

#### *DNEL:*

Arbetstagare: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 0.21 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument: Kortsiktig exponering- lokala effekter, inhalation: 1.93 mg/m<sup>3</sup>

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

***PNEC:***

Sötvatten:	0.0126 mg/l
Saltvatten:	0.0126 mg/l
Sporadiska utsläpp:	0.0138 mg/l
Sediment (sötvatten):	0.047 mg/kg/dag
Sediment (havsvatten):	0.047 mg/kg/dag
Mark:	0.047 mg/kg/dag
Reningsverk:	4.66 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

***Tekniska åtgärder:***

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

***Personlig skyddsutrustning:***

*Andningskydd:* Hel- eller halvmask med filter B eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Använd skyddshandskar av neopren eller PVC.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben), gummistövlar. Byxbenen skall vara utanpå stövlarna. Använd inte skyddskläder av textilier (bomull) eller läder.

***Begränsning av miljöexponeringen:***

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Skarp
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	< 3
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-52 °C (70 %)
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	114 °C (70 %)
<i>Flampunkt:</i>	Inte tillämplig
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångtryck:</i>	13 hPa (20 °C) (70 %)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.195 g/cm <sup>3</sup> (70 %, 20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Kow: -1.57 (beräknad)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Inte tillämplig
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	1.17 mPa.s (70 %, 20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosiv (Metod A14)
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Klassificeras inte som oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Skyddas från ljus och värme.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Brännbart och organiskt material, metaller, metalloxider, baser, reduktionsmedel, aceton, damm.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Termisk nedbrytning ger syre som kan förhöja förbränningen.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD <sub>50</sub> , oralt, råtta:	1 200 mg/kg	(35 % väteperoxid)
LD <sub>50</sub> , dermalt, kanin:	6 500 mg/kg	(70 % väteperoxid)
LC <sub>50</sub> , inhal, råtta, 4 h:	> 0.17 mg/l	(50 % väteperoxid)

#### *Inandning:*

Vid inandning av höga koncentrationer risk för lungödem. Risk för fördröjda effekter.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Inandning av ånga eller dimma är kraftigt irriterande på luftvägarna och kan orsaka luftrörskatarr och lungödem, särskilt om aerosol (dimma) inandas. Symptom är hosta, slöhet, sår i mun och svalg.

*Hud:* Huden vitnar omedelbart och därefter kan stark irritation uppstå.

*Ögon:* Orsakar sveda. Kan ge bestående skador på hornhinnan.

*Förtäring:* Risk för frätskador i munnen, matstrupen och magen. Vid snabb frigörelse av syre finns risk för svällning av magen och intraperitoneal blödning som ger allvarliga skador och kan leda till döden.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända sensibiliserande effekter.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända cancerogena effekter.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända mutagena effekter.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Exponeringsväg: Inhalation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkade organ: lungor, andningsapparat.

#### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Inga kända effekter.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.



## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 16.4 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h: 2.4 mg/l	(Art: Daphnia pulex)
ErC50, vattenväxt, 72 h: 1.38 mg/l	(Art: Skeletonema costatum)
EC50, mikroorganismer, 0.5 h (aktiverat slam): 466 mg/l	
NOEC, daphnia magna, 21 dagar: 0.63 mg/l	
NOEC r , Skeletona costatum, 72 h: 0.63 mg/l	

Giftigt för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbart.

Långsamt spontant sönderfall till syrgas och vatten. I vattenmiljön påskyndas sönderdelningen av solljus, värme, närvaro av vissa metaller samt närvaron av oxiderbara organiska ämnen. Förekomsten av mikroorganismer i vattnet påskyndar försvinnandet avsevärt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej bioackumulerande.

Log Kow: - 1.57 (beräknad)

### 12.4 Rörligheten i jord:

Henrys konstant: 750E-06 Pa.m<sup>3</sup>/ mol

Ytspänning: 75.7 mN/m 20 °C (50 % väteperoxid)

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet. Förorenat emballage klassas som själva produkten.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 2014

14.2 Officiell transportbenämning: Väteperoxid, vattenlösning

14.3 Faroklass för transport: 5.1(8)

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

**ADR:** Faronr: 58; Tunnelrestriktioner: (E)

**IMDG:** F-H, S-Q

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej aktuellt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

CLP-förordningen (1272/2008): Väteperoxid som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning. Privatpersoner behöver ha tillstånd från MSB för att förvärva, införa, inneha och använda produkter som innehåller mer än 12 viktprocent väteperoxid.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Utförd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2015:7 ”Hygieniska gränsvärden”

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 16-09-08

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 8

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.