

SÄKERHETSATABLAD

Utfärdat 2021-04-13

ver. 3.0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

VÄTEPEROXID 3%

Synonymer: divätedioxid, vätesuperoxid, hydrogen peroxide, hydroperoxide

Kemisk beteckning: H₂O₂

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

Användning: Blekmedel inom pappersindustrin, desinfektionsmedel, konserveringsmedel

Begränsning av användning: Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Re-fresh Superfood AB

Redbergsvägen 36

416 62 Göteborg

Tfn: +46 739 29 75 56

Mail: info@re-freshsuperfood.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I **nödsituation:** ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

Ej Akut: Tel 010-456 6700 ; <https://giftinformation.se/>

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning förordning (EU) 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram: Ej tillämpligt

Signalord: Ej tillämpligt

Faroangivelser: Ej tillämpligt

Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför märkningsplikt enligt gällande regelverk.

Ska enligt CLP märkas med texten: "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera."

2.3 Andra faror: Ej relevant.

3. SAMMANFATTNING OCH INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR 3%

Kemisk natur: Homogen vattenlösning

Ämne	CAS nr/ EC-nr	Koncentration %	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
			Faroklass/ Farokategori	Faroangivelser
Väteperoxid	7722-84-1 / 231-765-0	3%	inte aktuellt	inte aktuellt
Vatten	7732-18-5 / 231-791-2	resterande till 100	inte aktuellt	inte aktuellt

4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer använd åtgärderna nedan. Om fortsatt irritation, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Spola ögat med vatten. Om symptom kvarstår efter sköljning, kontakta läkare.

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Skölj med vatten.

Förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.

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

Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släcks med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Då produkten är paketerad om en liter per förpackning behövs generellt inga åtgärder vid oavsiktligt utsläpp. Vid utsläpp om stora mängder se nedanstående punkter.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra om möjligt utsläpp till avlopp eller vattendrag. Stora utsläpp i skyddat vattendrag, kontakta räddningstjänst och miljömyndigheten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp och skölj med mycket vatten. Rester/spill skall inte hällas tillbaka i förpackningar/tankar med oförorenat material. Om produkten kommit ner i avloppssystemet, håll brunnslocken öppna för att släppa ut bildad gas. Undvik att metaller och organiskt material kommer i kontakt med produkten då det påskyndar reaktionen.

7. HANTERING OCH LAGRINGSANVISNINGAR

7.1 Förvaring

Förvaras oåtkomligt för barn.

Mörkt och svalt, ej över normal rumstemperatur.

Solljus kan påskynda den naturliga nedbrytningen.

7.2 Behållaren

Håll flaskan väl sluten med medföljande kork.

Risk för lätt expanderad flaska om den varit öppen en längre tid. Detta då väteperoxid långsamt bryts ned till vatten och syre över tid.

Lämpliga material för behållare kan vara Rostfritt stål; glas; Plastflaska av HDPE;

Ej lämpliga material för behållare; Järn; Koppar.

Undvik att förvara i annan förpackning om du är osäker på om den reagerar med väteperoxiden.

7.3 Säker lagring

Enligt 2010:1011 räknas väteperoxid under 20% ej som en brandreaktiv vara. Men om väteperoxid kommer i kontakt med katalysatorer så som vissa metaller, organiskt material - så sker snabbare nedbrytning till bland annat syrgas. Stora mängder kan därför förvaras åtskilt från brännbart och organiska material för säkerhets skull.

Håll aldrig tillbaka kontaminerad vätska i flaska med icke kontaminerad vätska.

8. BEGRÄNSNINGAR AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

VÄTEPEROXID > 70% Nivågränsvärde 1 ppm / 1,4 mg/m³ Takgränsvärde 2 ppm / 3 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd: Behövs normalt inte, men vid risk för stänk kan ögonskydd vara ett bra alternativ då sveda kan uppstå efter stänk i ögonen. Använd då skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Skyddshandskar: Behövs normalt inte.

Ansiktsskydd: Behövs normalt inte.

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Skyddskläder: Behövs normalt inte.

9. FYSIKALISKA EGENSKAPER

9.1 Grundläggande fysikaliska egenskaper

Utseende: Fysisk form: Vätska.

Färg: Färglös.

Lukt: Ingen

Densitet (vid 20 °C): Ca 1,013 g/cm³

Löslighet: blandbart med vatten. Extremt löslig.

Kokpunkt: ca 108 °C

Frys punkt: ca -33 °C

Löslighet i vatten: Löslig

pH-värde (vid 20 °C): ca 2,4

Flampunkt: Ej relevant

10. STABILITET OCH REAKTIVITET 3%

10.1 Reaktivitet

Ej angivet

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser. Lösningen sönderdelas långsamt till bland annat syrgas och vatten. Sönderdelingen kan däremot påskyndas av solljus, vissa metaller (till exempel nickel, kobolt, koppar) och organiska ämnen.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Bör inte utsättas för höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Inga särskilda, men sönderdelningen kan påskyndas av vissa metaller (till exempel nickel, kobolt, koppar), alkalier, föroreningar, brännbart material och organiska ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Väteperoxiden bryts naturlig ned till syre och vatten. Lösningen är utan tillsatser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Allmän eller ospecifik toxicitet för produkten som sådan

Produkten är inte klassad som giftig.

11.2 Akut toxicitet

För ingående komponenter enligt EU risk assessment report, echa, hydrogen peroxide (2003)

LD50 Oral: Väteperoxid 70% 800 mg/kg, (Råtta)

LC50 Inhalerat: 0.3 mg/l inhalering 4 timmar/dag (Råtta)

LD50 Dermal: Väteperoxid 90% 700-5000 mg/kg (olika testdjur)

11.3 Hälsoskadlighet

Ögonkontakt: kan ge tillfällig sveda eller irritation.

Allergiframkallande egenskaper: Inga kända sensibiliserande effekter. (testad Marsvin)

Cancerogenitet: Innehåller ingen beståndsdel listad som cancerogen.

Mutagenitet: Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.

Teratogenitet: Anses inte vara teratogen.

Reproduktionstoxicitet: Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Inte bedömd som miljöfarlig.

12.2 persistens och nedbrytbarhet

Persistens: Produkten kan brytas ned abiotiskt, till exempel genom kemiska eller fotolytiska processer. Sönderdelas under frigörelse av syre.

Lätt bionedbrytbar. Bryts ned genom kemiska eller fotolytiska processer.

12.3 bioackumulering

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord och vatten

Fullständigt löslig i vatten.

13. AVFALLSHANTERING

Väteperoxid 3%% klassas ej farligt avfall enligt Avfallsförordning (2011:927)

14. TRANSPORTINFORMATION 3%

14.1 UN: Denna produkt klassas ej som farlig gods

ADR (väg): Ej tillämplig

RID (järnväg): Ej tillämplig

IMDG (sjöfart): Ej tillämplig

ICAO/IATA (flyg): Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning: Väteperoxid, vattenlösning

- 14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ej tillämpligt
- 14.7 Bulktransport:** Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESSKRIFTER

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

Klassificering och märkning enligt förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC.
Väteperoxid som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning över 8%.
Privatpersoner behöver ha tillstånd från MSB för att förvärva, införa, inneha och använda produkter som innehåller mer än 12 viktprocent väteperoxid.

SÄIFS 1999:2-Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1999:2) om hantering av väteperoxid.
Väteperoxid 3%% klassas ej farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 därav gäller inte Avfallsförordning (2011:927)

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

EU risk assessment report, echa, hydrogen peroxide (2003)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1 Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen/ Revisioner av detta dokument

Version 1 grunddokumentet utfärdat 2018-01-26

Version 2 Språkliga ändringar i 8.2 och i övrigt korrigering av stavning.

Version 3 Ändrad kontaktuppgifter 1.3 och 1.4. Tillägg av AFS 2018:1 i stycke 15.1

16.2 Ansvarig för datablad

Re-fresh Superfood AB