

GERTAB

VARUINFORMATIONSBLAG

Versionsdatum 2017-09-11 Versionsnummer 3 Utskriftsdatum 2017-09-11

1. Namnet på produkten och företaget

VÄTEPEROXID 3%

GERTAB Sjukvårdsprodukten AB

Ladugårdsvägen 5, 234 35 LOMMA

Tel 040-416400. Organisationsnummer 556264-9391

I nödsituationer – på icke arbetstid – ring 112

Kemiskt namn

Väteperoxid

Kemisk beskrivning/användning: Desinfektion, Oxidant.

Övrig information: MSDS-id: VE031

Aktuella artikelnr: 4111, 4204

2. Sammansättning / ämnens klassificering

CAS-nummer	Kemiskt namn, halt (%)	Symboler: R-fraser
7722-84-1	VÄTEPEROXID, CA 3 och 6 Vatten, ca 97 och 94	C, O; R10-34
	Stabilisatorer	

EINECS-NR: För väteperoxid
231-765-0

För R-fraser i klartext – se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering:

R34 FRÄTANDE

R8 KONTAKT MED BRÄNNBART MATERIAL KAN ORSAKA BRAND.

Andra egenskaper / symtom:

RISK FÖR VÅLDSAMMA REAKTIONER (SÖNDERDELNING)

VID KONTAKT MED T EX METALLER SAMT VID UPPHETTNING. Se under avsnitt 10.

4. Första hjälpen

INANDNING: Frisk luft, värme, vila. Skölj näsa och mun med vatten. Ev andningshjälp och syrgas.

HUDKONTAKT: Skölj genast med mycket vatten, även innanför kläderna. Tag av nedstänkta skor och kläder och lägg dem i vatten för att undvika självantändning. Låt den skadade vila. Uppsök snarast sjukhus.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid medvetande. Framkalla EJ kräkning. Placera den skadade i halvsittande ställning. Genast till sjukhus.

STÄNK I ÖGONEN: Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocket brett isär) och avlägsna kontaktlinser om det är möjligt. Omedelbart till sjukhus, ögonläkare.

5. Åtgärder vid brand

BRANDRISK:

Ej brännbart i sig självt men starkt oxiderande. Kan vid kontakt med trä och organiska ämnen t ex aceton orsaka brand eller explosion. Vid brand kan väteperoxid sönderdelas till syrgas och därmed underhålla förbränning.

Risk för övertyck och explosion (kärleksprängning) i slutna behållare pga sönderdelning.

ÅTGÄRDER: Kyl upphettade behållare med vatten. För undan svara brandhotade behållare. Vid brandsläckning, använd vatten i spridd stråle. Använd INTE pulver, skum eller koldioxid. Spruta INTE vatten ned i behållare för väteperoxid. Arbeta från skyddad plats vid risk för kärleksprängning.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Späd med mycket stora mängder vatten för att minska reaktionsbenägenheten (arbeta från skyddade platser). Förhindra att metaller och organiskt material kommer i kontakt med produkten. Använd enbart ren utrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Utrym riskzonen. Om produkten kommit ner i avloppssystemet, håll brunnslocken öppna för att släppa ut bildad gas, och späd med mycket stora mängder vatten.

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation. Rester/spill skall INTE hållas tillbaka i förpackningar/tankar med oförorenat material. Förhindra om möjligt utsläpp till avlopp eller vattendrag.

7. Hantering och lagring

Vid hantering och lagring av väteperoxid skall Sprängämnesinspektionens föreskrifter följas, se punkt 15.

Hantera produkten försiktigt och undvik kontaminering. Håll aldrig tillbaka produkt till behållare eller tank pga risken för sönderdelning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas.

LAGRING:

Förpackningarna skall vid inomhus förvaring lagras i ett separat och brandtekniskt avskilt utrymme. Väteperoxid för INTE förvaras tillsammans med andra kemikalier eller brännbara material.

Förvaras svalt (undvik solljus) på ren och väl ventilerad plats. All utrustning innehållande Väteperoxid måste ha anordningar (t ex luftningsventiler) för att förhindra att övertyck bildas. Detta gäller även tillfällig förvaring t ex i provtagningskärl.

LÄMPLIGA FÖRPACKNINGSMATERIAL:

HD-polyeten, speciella kvaliteter av passiverat syrafat stål, passiverat aluminium.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:

ÖGONSKYDD: Skyddsglasögon (tätslutande). Vid öppen hantering, t ex fyllning, även visir.

HANDSKYDD: Handskar av neopren, nitril- eller butylgummi eller polyeten. OBS! Ej läder- eller bomullshandskar pga brandrisken.

ANDNINGSSKYDD: Använd helmask med gasfilter (typ NO/CO) eller andningsapparat (tryckluft) om ventilationen är otillräcklig.

KROPPSSKYDD: Arbetsställ i neopren, nitrilgummi, naturgummi eller PVC. (Ej läderskor eller bomullskläder pga brandrisken.) Nedstänkt utrustning skall genast blötläggas.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden:

Väteperoxid: 1 ppm, 1,4 mg/m³ (NGV)

2 ppm, 3 mg/m³ (TGV)

9. Fys / Kem egenskaper (OBS! Ingen specifikation)

Varubeskrivning (e t = ej tillämplig; d s = data saknas). Klar, färglös vätska med svagt stickande lukt.

Densitet kg/m ³	1133	vid 20° C
Kokpunkt (° C)	102	
Smältpunkt (° C)	-33	
Ångtryck (kPa)	48 Pa	
Lösl i vatten	Blandbar	
Gasdens. (luft=1)	1. 2	
pH-värde	1-3	

10. Stabilitet och reaktivitet

Kan reagera våldsamt med bl a metaller, metallsalter, lut och organiska ämnen (t ex smuts). Vid reaktionen (sönderdelning) bildas stora mängder syrgas (tryckökning), vatten och värme. Risk för kärlsprängning, överkokning och stänk. Sådan sönderdelningsreaktion kan också orsakas av värme, pH-höjning eller UV-strålning. Väteperoxid är oxiderande – kan orsaka brand vid kontakt med brännbara ämnen.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS:

Skydda mot UV-ljus och höga temperaturer och föroreningar (smuts).

MATERIAL/ÄMNINGEN SOM BÖR UNDVIKAS:

Föroreningar, rost, smuts, brännbara material, reducerande ämnen, organiska ämnen, metalloxider, metallsalter (av t ex Mn, Cu, Ni, Cr, Zn).

OMVANDLINGSPRODUKTER: Syrgas, vattenånga.

11. Tokikologisk information

INANDNING av ångor eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt nysningar och hosta. Vid höga halter ev risk för luftrörskatarr och vätskeutgjutning i lungorna. Vid HUDKONTAKT vitnar huden omedelbart och därefter kan rodnad, blåsor och frätsår uppkomma. Ånga och dimma verkar irriterande på huden.

STÄNK I ÖGONEN ger intensiv sveda, tårflöde och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Skadan kan visa sig först efter flera timmar till dagar. Ånga och dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.

FÖRTÄRING ger sveda, magsmärter och frätskada. Nedsväld Väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas, som kan orsaka utspänning med risk för bristning av magsäcken.

LD50 oralt råtta: 1000 mg/kg. Mutagena effekter har påvisats i genetiska tester (in vitro). Inga mutagena effekter visade vid djurförsök (in vivo).

12. Ekotoxikologisk information

Giftigt för vattenorganismer. Väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas och vatten i jord och vatten. Bioackumulering ej sannolik.

LC50 fisk (flera arter), 96h: 16-37 mg/l

EC50 Daphnia pulex, 48h: 2.4 mg/l

EC50 Daphnia magna, 24h: 7.7 mg/l

Toxicitet för alger: Reduktion av klorofyllproduktion vid halter över 1.7 mg/l.

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Om spill eller avfall ej kan återvinna eller destrueras i egen regi (obs tillståndskrav) kontakt av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Mindre mängder (<1L) spolats bort med stora mängder vatten. EMBALLAGE:

Returemballage skall tömmas ordentligt MEN FÅR INTE SKÖLJAS. Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. För samtliga typer av emballage gäller att INGA FÖRORENINGAR (smuts, metallfilspån etc) får finnas i emballagen. Emballagen FÅR INTE ANVÄNDAS TILL ANDRA PRODUKTER.

14. Transportinformation

ADR/RID 2001 (landtransport)

UN-nummer	2014		
Transportbenämning	Väteperoxid, vattenlöslig		
Klassificering	5.1, II	Faronummer	58
ADR-edkett	5.1+8+11	TK-id	2382

IMDG Amdt. 30-00 (sjötransport)

Proper ship name	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTIONS		
Class/division	5.1		
Subclass	8	EMS no	5.1-02
UN-nummer	2014	MFAGno	-
Packing group	11		

DGR 42nd Edidon (flygtransport)

Proper ship name	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTIONS		
Class/division	5.1		
UN-nummer	2014		
Packing group	11		

15. Gällande bestämmelser

KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol C, Frätsymbol

Farobeteckning Frätande

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

INNEHÅLL VÄTEPEROXIDLÖSNING 3+6%

Risk- och skyddsfraser

R34 FRÅTANDE

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

S36/39 Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S3 Förvaras svalt.

ÖVRIGA UPPGIFTER PÅ ETIKETTEN

EG-märkning J

EG-nr 231-765-0

ÖVRIGA BESTÄMMELSER

Krav på tillstånd finns för hantering av Väteperoxid. Läs Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om hantering av Väteperoxid, SÄIFS 1999:2. Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformationsblad/Säkerhetsblad i KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2001:4.

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2001:3.

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3.

16. Övrig information

Läs även Kemiras broschyr "Säker hantering och lagring av H2O2".

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R24 GIFTIGT VID HUDKONTAKT.

R8 KONTAKT MED BRÄNNBART MATERIAL KAN ORSAKA BRAND.