



SÄKERHETSDATABLAD

Väteperoxid APL 30 %



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 13.08.2012
Revisionsdatum 22.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Väteperoxid APL 30 %
Artikelnr. 33 01 59

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

Produktgrupp Medicinteknisk produkt.
Användningsområde Används inom tandvården för desinfektion av kofferdam vid rotbehandling. Får endast säljas för avsett ändamål. Förpackningen innehåller 85 ml.
Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress http://www.apl.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R22, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H332
Acute tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Risk för allvarlig ögonskador vid kontakt med ögonen. Farligt vid förtäring. Farligt vid exponering via inandning av större mängd. Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller och dess salter. Risk för explosion i slutna behållare genom kraftig tryckökning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Väteperoxidlösning ...%:30 %
Signalord	Fara
Faror/angivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H302 Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser	Använd skyddskläder. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft. VID FÖRTÄRING: Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare. Förvaras i kylskåp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT eller vPvB.
------------	--------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Väteperoxidlösning ...%	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 Indexnr.: 008-003-00-9 Synonymer: Väteperoxid	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22 Ox. Liq. 1; H271 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Anmärkning: B	30 %
Ämne, kommentar	For fraser i fulltext se rubrik 16. Väteperoxid 30 % är stabiliserad med organiskt fosfonsyraderivat.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Snarast till sjukhus-ögonläkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Placera den skadade i halvsittande ställning (underlättar rapning). Omedelbart till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Data saknas.
-------------------------------------	--------------

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

Medicinsk behandling	Data saknas.
----------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Ingen information. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Risk för explosion i slutna behållare genom hastig tryckökning. Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen (t. ex. aceton, etanol, ättiksyra, cellulosa) kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller (t. ex bly, krom, koppar, järn) och dess salter.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Kan släckas med: Vatten i spridd stråle. Använd ej pulver eller skum. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Observera risken för antändning och explosion. Mindre mängd spolats bort med mycket vatten. Större mängd vallas in med Vermikulit, sand, jord eller liknande Kontakta räddningskåren/brandförsvaret vid större spill.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	-------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Se till att luftväxlingen är god. Arbetsplats och metoder utformas så att direktkontakt med ämnet förhindras. Håll behållare väl täckta för att undvika förorening av väteperoxiden. Behållare hanteras och öppnas försiktigt. Övertryck kan bildas.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalförpackning i kylskåp åtskilt från brännbara ämnen. Förpackningar såsom flaskor, dunkar, fat eller andra lösa behållare skall vid yrkesmässig hantering inomhus förvaras i separat och brandtekniskt skilt utrymme. I butikslokal får dock behållare med högst 1 liter och en sammanlagd kvantitet om högst 30 liter förvaras i plåtskåp. (SÅIFS 1999:2). Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Väteperoxidlösning ...%	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 Indexnr.: 008-003-00-9 Synonymer: Väteperoxid	Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1,4 mg/m ³ KTV: 2 KTV: 3 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Möjlighet till nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd Vid risk för höga halter irriterande gaser skall andningsapparat användas.

Handskydd

Handskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.
Kommentarer, pH (leverans)	Data saknas.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -33 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	35%-ig lösning
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 108 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	35 %-ig lösning. Tryck: 760 mmHg
Kommentarer, Flampunkt	Data saknas.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Ångtryck	Värde: 0,36 mmHg
Kommentarer, Ångtryck	35%-ig lösning, Temperatur (°C): 30
Ångdensitet	Värde: 1,2 Referensgas: luft=1
Relativ densitet	Värde: 1,11 g/cm ³
Kommentarer, Relativ densitet	Temperatur (°C): 20
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Annan information**Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet Kraftigt oxiderande ämne.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Avger ångor, särskilt vid uppvärmning. Kraftigt oxidationsmedel som sakta sönderdelas till syrgas och vatten snabbare under inverkan av alkali, ljus eller

värme, mycket snabbt vid kontakt med metaller och metallsalter.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner kraftigt oxiderande ämne.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen (t. ex. aceton, etanol, ättiksyra, cellulosa) kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller (t. ex bly, krom, koppar, järn) och dess salter. Risk för explosion i slutna behållare genom kraftig tryckökning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Aceton, etanol, ättiksyra, cellulosa, vissa metaller (t. ex bly, krom, koppar, järn) och dess salter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderdelas till syrgas och vatten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt nysningar och hosta. Vid höga halter eventuellt risk för vätskeutgjutning i lungorna (lungödem). Förpackningen innehåller mindre mängd av Väteperoxid vattenlösning 30 %. Risken för påverkan via andningsorganen vid avsedd användning är liten.
Hudkontakt	Vid hudkontakt vitnar huden omedelbart, därefter kan rodnad och blåsor uppkomma särskilt om inte huden snabbt sköljs med vatten.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Skadan kan visa sig först efter flera timmar till dagar. Ånga eller dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.
Förtäring	Förtäring ger sveda, magsmärtor och innebär risk för frätskada. Nedsvald väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas som kan orsaka utspänning med risk för bristning av magsäcken.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering Ingen särskild hälsorisk angiven.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetskskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Väteperoxid har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av väteperoxid som ej kan bedömas vara oskadligt eller utan olägenhet bör därför undvikas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte relevant.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Inte relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Rester tas om hand som farligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 2014

RID 2014

IMDG 2014

ICAO/IATA 2014

14.2 Officiell transportbenämning

ADR VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

RID VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

IMDG HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

ICAO/IATA HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR 5.1 (8)

Farlighetsnummer 58

RID 5.1 (8)

IMDG 5.1 (8)

ICAO/IATA 5.1 (8)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-H, S-Q

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

Annat relevant information.

Annat relevant information. Ingen information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar Eftersom förpackningen är under 125 ml och endast ska användas yrkesmässigt har skyddsangivelserna begränsats något.

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Observera Sprängämnesinspektionens föreskrifter, SÅIFS 1999:2, om hantering av väteperoxid.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H332;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R5 Explosivt vid uppvärmning. R22 Farligt vid förtäring. R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H302 Skadligt vid förtäring. H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Fyllt i information under obligatoriska rubriker.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Apotek Produktion & Laboratorier AB
Utarbetat av	Elisabet Jansson