

Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:
Ersätter utgåva

19.09.2006
18.09.2006

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Identifiering av produkten

Artikelnummer: 107209

Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

Applikation:

Reagens för analys
Kemisk produktion

Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440

Nödtelefonnummer: 112

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Vattenlösning.

Farliga ingredienser:

Namn i enlighet med EU-direktiv:

CAS-nummer:	EINECS-nummer:	EU-indexnummer:	Klassificering	Innehåll:
Väteperoxid 7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35	30 %

(Kompleta texten för R-fraser, se punkt 16)

3. Farliga egenskaper

Farligt vid förtäring. Risk för allvarliga ögonskador.

4. Första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Tillkalla ögonläkare omedelbart.

Efter förtäring: Ge omedelbart mycket vatten att dricka. Tillkalla läkare.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 107209
Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Med hänsyn taget till ämnen som lagras i omedelbar närhet.

Särskilda risker:

Ej brännbart ämne. Underhåller brand p g a syrgasavgivning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Övrig information:

Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Se till att ventilationen säkerställs i slutna rum.

Åtgärder till skydd för miljön:

Får ej släppas ut i avloppet.

Saneringsmetoder:

Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till godkänd avfallshanteringsanläggning. Gör rent.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Inga ytterligare åtgärder.

Lagring:

Tättslutande. Åtskilt från brännbara ämnen, antändningskällor och värme. Vid +5 °C till +30 °C.

Skyddad från ljus.

Krav för lagerutrymmen och lagringbehållare:

Förslut behållare så att inre övertryck kan släppas ut (säkerhetsventil).

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Ögonskydd: krävs

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 107209
Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

Handskydd:

Vid full kontakt:

Handskmaterial: naturlatex
Tjocklek: 0.6 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Vid stänk:

Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 30 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 706 Lapren® (full kontakt), 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning: Skyddskläder efter behov.

Industriell hygien:

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	flytande	
Färg:	färglös	
Lukt:	lätt från	
pH värde	(20 °C)	2-4
Smältpunkt		-26 °C
Kokpunkt		107 °C
Tändtemperatur		ej tillgänglig
Flampunkt		ej tillämpligt
Explosionsgränser	lägre	ej tillgänglig
	övre	ej tillgänglig
Ångtryck	(20 °C)	~ 18 hPa
Densitet	(20 °C)	1.11 g/cm ³
Löslighet i vatten	(20 °C)	lösligt
Sönderdelningstemperatur		> 100 °C

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 107209
Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas

Upphettnings.

Material och kemiska produkter som bör undvikas

Explosionsrisk med: / Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med: alkalimetaller, alkalialter, alkalihydroxider, alkaliska jordartsmetaller, metaller, metaller i pulverform, metalloxider, metallsalter, ickemetaller, ickemetalliska oxider, aldehyder, alkoholer, aminer, ammoniak, hydrazin och hydrazinderivat, hydrider, brännbara ämnen, etrar, syror, anhydrider, oxiderande ämnen, organiska ämnen, peroxidföreningar, föroreningar/damm, permanganater, organiska lösningsmedel, organiska nitroföreningar, mässing.

Farliga omvandlingsprodukter

ingen information tillgänglig

Stabilisator

pyridin-2,6-dikarboxylsyra (Dipikolinsyra)

Annan information

ljuskänslig; värmekänslig.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

LD₅₀ (oral, råttor): 1193-1270 mg/kg (35% lösning) (IUCLID).

Övrig toxikologisk information

Egenskaper som förväntas beroende på beredningens ingående komponenter:

Efter hudkontakt: Vid långvarig exponering för ämnet: frätskador.

Efter ögonkontakt: Frätskada. bindhinneinflammation. Risk för allvarlig ögonskada.

Efter förtäring: Irritation i munnen, svalget, matstrupen och magtarmkanalen.

Övriga data

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

12. Ekologisk information

Biologisk nedbrytning:

Lätt nedbrytbart.

Sönderdelningsprodukter: vatten och syre.

Ekotoxikologiska effekter:

Biologiska effekter:

Höga koncentrationer: Giftigt för fisk och plankton. Ingen påverkan på vattenreningsanläggningar förväntas vid riktigt handhavande.

Toxicitet för fisk: P.promelas LC₅₀: 16.4 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicitet för alger: Chlorella vulgaris IC₅₀: 2.5 mg/l /72 h (OECD 201) (35% lösning).

Toxicitet för daphnier: Daphnia magna EC₅₀: 7.7 mg/l /24 h (IUCLID).

Annan ekologisk information:

Får inte släppas ut i drickvattentäcker, avlopp eller mark.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 107209
Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

13. Avfallshantering

Produkt:

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Förpackning:

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

14. Transportinformation

Väg & Spår ADR, RID

UN 2014 WASSERSTOFFPEROXID, WAESSERIGE LOESUNG, 5.1 (8), II

Flodtransport ADN, ADNR inte testad

Sjö IMDG-Code

UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

EmS F-H S-Q

Luft CAO, PAX

UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

Transportreglerna är i enlighet internationella regler såsom de tillämpas i Tyskland . Möjliga avvikelser i andra länder omfattas ej.

15. Gällande föreskrifter

Märkning i enlighet med EU-direktiv

Symbol:	Xn	Hälsoskadlig
R-fraser:	22-41	Farligt vid förtäring. Risk för allvarliga ögonskador.
S-fraser:	26-39	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. Annan information

R-frastexterna som refereras till i avsnitt 2 :

5	Explosivt vid uppvärmning.
8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
35	Starkt frätande.

Orsak till uppdatering

Generell uppdatering.

Lokal representant:

VWR International AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 621 3400 *
Fax: +46 (0) 8 760 4520 * www.vwr.com * info.se.vwr.com
E. Merck AB * Karlavägen 108 * S-11526 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 545 669 60 *
Fax: +46 (0) 8 545 669 69 * infosweden@merck.de

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 107209
Produktnamn: Väteperoxid 30% H₂O₂ (Perhydrol®) pro analysi ISO

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.