

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: 3QK0-K302-7003-T1GQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Nødtelefonnummer: +47(0)22591300 - Giftinformasjonen
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Andre opplysninger

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 2 av 13

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrogenperoksidløsning 30 %

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302

Farlig ved svelging.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsutsagn

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P313

Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk

Stoffblandinger vannfylt løsning

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %			30 - < 35 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 3 av 13

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
7722-84-1	231-765-0	Hydrogenperoksidløsning ... %	30 - < 35 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Kontakt en lege ved ubehag.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svimmelhet, Bevisstløshet

Mage-tarm-forstyrrelser, Oppkast

Hodepine, Krampor

Irriterende, etsende

Fare for alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare væsker

Oksiderende

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 4 av 13

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Les etiketten før bruk.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra brennbart materiale.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 5 av 13

Råd om allmenn yrkeshygiene

Tilsølte klær må fjernes.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

lagertemperatur: +2°C - +15°C
Lukk beholdere på en slik måte at internt trykk kan frigjøres (f.eks. trykkventil).
Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall

Informasjon om lagring i fellesrom

Holdes vekk fra brennbart materiale.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Beskytter mot: Lys, Varmestråling.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
7722-84-1	Hydrogenperoksid	1	1,4		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn				
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi	
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %				
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,4 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	3 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,21 mg/m ³	
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1,93 mg/m ³	

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 6 av 13

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %	
	Ferskvann	0,013 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,014 mg/l
	Havvann	0,013 mg/l
	Ferskvannssediment	0,047 mg/kg
	Havsediment	0,047 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	4,66 mg/l
	Grunn	0,002 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

Håndvern

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 7 av 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	-26 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	107 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	X
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	>100 °C
pH-verdi:	2
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	svært lett oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk: (ved 20 °C)	18 hPa
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,11 g/cm ³
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Produktet er: brannfarlig, Oksiderende.	

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinnhold:	Ingen data tilgjengelige
Faststoffinnhold:	Ingen data tilgjengelige
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Utløpstid:	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 8 av 13

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Oksiderende

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot:

Hete

Lys

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brennbart materiale, Eter, Oksyderingsmidler
Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat; Substans, organisk
Messing, Alkalimetaller, Jordalkalimetall
Metall, , aldehyder
Alkohol, Aminer, Ammoniakk
Syre, Alkali (lut), Aceton
Anilin, Bly, Metallpulver
Eddiksyre, Eddiksyreanhydrid, Methanol
Hvit/gul fosfor, Fosforoksid, Svovelsyre, konsentrert,
Tungmetall, Salpetersyre, Fenol

10.4. Forhold som skal unngås

Hete

Lys

10.5. Uforenlige materialer

Bly, bronse
Ferrometall, Kopper
Messing, Sølv
Metall

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå:

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %				
	gjennom munnen	LD50 1026 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1983)	other: US EPA Toxic Substance Health Eff
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirkning

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kjemisk betennelse i bindehinnen (Chemosis).

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Praktiske erfaringer

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

11.2. Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Svimmelhet, Bevisstløshet

Mage-tarm-forstyrrelser, Oppkast

Hodepine, Kramper

Irriterende, etsende

Fare for alvorlig øyeskade.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 10 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	16,4	96 h	Pimephales promelas	Study report (1989)
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1,38	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Study report (1989)
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,63	21 d	Daphnia magna	Publication (2008)
	Akutt bakterietoksitet	EC50 ()	466 mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1999)
						OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
7722-84-1	Hydrogenperoksidløsning ... %	-1,57

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ikke bland med andre typer avfall.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.
Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 11 av 13

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2014
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	5.1+8
Klassifisering-kode:	OC1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	58
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2014
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Hydrogenperoksid, vannfylt løsning
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	5.1+8
Klassifisering-kode:	OC1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2014
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	5.1+8
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2014
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Faresedler:	5.1+8
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	Forbidden
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	Forbidden
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	Forbidden
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	Forbidden

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Oksiderende farestoff.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 12 av 13

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Anskaffelse, overføring, besittelse eller bruk av dette produktet av allmennheten er begrenset av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,7,9,12,13.

Forkortelser og akronymer

Ox. Liq. 1: Oksiderende væske, farekategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Acute Tox. 4; H302	
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00311

Side 13 av 13

det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)