

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 1 av 13

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: 2FK0-13WV-900M-U0RH

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.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 2 av 13

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ox. Liq. 1; H271
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
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
perklorsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av brennbare materialer.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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)			
7601-90-3	perklorsyre			70 - < 75 %
	231-512-4	017-006-00-4		
	Flam. Liq. 3, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A; H226 H271 H314			

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 3 av 13

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
7601-90-3	231-512-4	perklorsyre	70 - < 75 %
		oral: LD50 = 200 - 2000 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 50 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 0 - < 50 Skin Corr. 1A; H314: >= 50 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 50 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Kontakt lege umiddelbart.

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.

IKKE framkall brekning.

Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

Kontakt lege umiddelbart.

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

Irriterende

etsende

Hoste

Åndenød

Forstyrrelser i hjerterytmen

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 4 av 13

Oksiderende

Ved oppvarming: Nedbryting med: Eksplosjonsfare

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Hydrogenklorid (HCl)

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

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****Generell informasjon**

Korroderer metall.

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.

Eksplosjonsfare

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 beholdere 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. Henvisning 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**

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 5 av 13

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.
- Benytt avtrekk (laboratorium).

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Holdes vekk fra brennbart materiale.

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**

- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.
- Holdes vekk fra brennbart materiale.
- Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Informasjon om lagring i fellesrom

- Holdes vekk fra brennbart materiale.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Uegnet materiale for beholder/installasjon: Lettmetall, Metall
- Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- lagertemperatur: +5°C bis +30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
7601-90-3	perklorsyre			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,0167 mg/kg kv/dag

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 6 av 13

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
7601-90-3	perklorsyre	
Ferskvann		0,021 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		147 mg/l
Havvann		0,002 mg/l
Ferskvannssediment		4,67 mg/kg
Havsediment		0,467 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		8,2 mg/l
Grunn		0,021 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 898 Butoject®

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,7 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 720 Camapren®

Anbefalt materiale: CR (polyklorprener, kloroprengummi) 0,65 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 450 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

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: B

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 7 av 13

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ekspløsjonsfare

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt:	-18 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	198,7 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	X
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	0
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Oppløselig i: Vann
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,68 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:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
Produktet er: brannfarlig, Oksiderende.	
Oksiderende væsker, Kategori 1	

Andre sikkerhetsskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 8 av 13

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Korroderer metall.

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

Eksplisiv

Oksiderende

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer eksplosivt med:

Vannstoff, Brennbart materiale

Hydrokarboner, halogenert; Halogenvannstoff

Fluor, Eter

Dimetylsulfoksid (DMSO), Alkoholer

Nitriler, Hydrogenklorid (HCl)

Eddiksyreanhydrid, Metall

Etanol, Methanol

Diklormetan, Fenol

Fosfin, Fosforoksid

Reduksjonsmidler, Svovelsyre

Jern og stål, kull

Salpetersyre, Eddiksyre

Eksoterm reaksjon med:

Keton, Alkali (lut)

Antennelsesfare: Hydrogenjodid (HI), Anilin (Formaldehyd)

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5. Uforenlige materialer

Gummiprodukter

Metall

Lettmetall

Fett

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.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 9 av 13

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20

mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7601-90-3	perklorsyre				
	gjennom munnen	LD50 200 - 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2003)	OECD Guideline 423

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige eteskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

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

Kreftfremkallende 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**Hormonforstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Irriterende

etsende

Hoste

Åndenød

Forstyrrelser i hjerterytmen

Fare for alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 10 av 13

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7601-90-3	perklorsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1470 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (2004)	EPA OPPTS 850.1075
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 435,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksitet	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	Aktivslam	Study report (1997)	ISO 8192

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
7601-90-3	perklorsyre	> 0,12 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

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.

Skadelig virkning på grunn av pH-forskyvning

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.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 11 av 13

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1873
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Perklorisyre
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	5.1+8
Klassifisering-kode:	OC1
Spesielle bestemmelser:	60
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0
Transportkategori:	1
Fare-nummer:	558
Tunnelbegrenskode:	B/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1873
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Perklorisyre
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	5.1+8
Klassifisering-kode:	OC1
Spesielle bestemmelser:	60
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1873
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Perchloric acid
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	5.1+8
Spesielle bestemmelser:	900
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0
EmS:	F-A, S-Q
Delingsgruppe:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1873
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Perchloric acid
14.3. Transportfareklasse(r):	5.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	5.1+8
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Unntatt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	Forbidden
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	Forbidden
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	553
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	2.5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Oksiderende farestoff.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 12 av 13

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P8 OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

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): 9,11,12.

Forkortelser og akronymer

Ox. Liq. 1: Oksiderende væske, farekategori 1

Met. Corr. 1: Etsende for metaller, farekategori 1

Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3

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
Ox. Liq. 1; H271	På grunnlag av testdata
Met. Corr. 1; H290	På grunnlag av testdata
Skin Corr. 1A; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 22.08.2025

Produktkode: AC12.01696

Side 13 av 13

H318

Gir alvorlig øyeskade.

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 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 underleverandørenes produktdatablad.)