

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 1 av 13

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

1.1 Produktbeteckning

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

UFI: QV9U-51NV-8004-09ME

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

Reagenser och laboratoriekemikalier

Endast för laboratorie- och analysändamål.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Stad: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Ansvarig avdelning: SDS service department

Uppgifter om leverantör eller tillverkare

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2
Stad: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Ansvarig avdelning: 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 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 2 av 13

Ytterligare information

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Ox. Liq. 1; H271
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten
perklorsyra

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P220 Hålls/förvaras åtskilt från brännbara material.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandningar i vattnig lösning

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 3 av 13

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
7601-90-3	perklorsyra			70 - < 75 %
	231-512-4	017-006-00-4		
	Flam. Liq. 3, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A; H226 H271 H314			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
7601-90-3	231-512-4	perklorsyra	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		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider de lagstadgade koncentrations[gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .

Ring en läkare omedelbart.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande

frätande

Hosta

Dyspné

Hjärtarytmi

Risk för allvarliga ögonskador.

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

Inga data tillgängliga.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 4 av 13

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara vätskor

Oxiderande

Vid uppvärmning: Nedbrytning med: Explosionsfara

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Klorväte (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Korrosivt för metaller.

För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsfara

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 5 av 13

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik inandning av ånga/dimma.

Använd ångledningshuv (laboratorium).

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

nationellt direktiv

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Olämpligt material för behållare/utrustning: Lättmetall, Metall

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

lagringstemperatur: +5°C bis +30°C

7.3 Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 6 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
7601-90-3	perklorsyra			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,0167 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
7601-90-3	perklorsyra	
Sötvatten		0,021 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		147 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		4,67 mg/kg
Havssediment		0,467 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		8,2 mg/l
Jord		0,021 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 898 Butoject®

Rekommenderat material: Butylgummi 0,7 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 720 Camapren®

Rekommenderat material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk) 0,65 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 450 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på 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).

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 7 av 13

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

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: B

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsfara

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

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	luktfri
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	-18 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	198,7 °C
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga.
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Flampunkt:	X
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga.
pH-värde (vid 20 °C):	sur
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:	Lös i: Vatten
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Densitet (vid 20 °C):	1,68 g/cm ³
Relativ densitet:	Inga data tillgängliga.
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga.

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

inte tillämplig

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 8 av 13

Oxiderande egenskaper

Produkten är: brandfrämjande, Oxiderande.

Oxiderande vätskor, Kategori 1

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet:

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Lösningsmedelhalt:

Halt av fast substans:

Sublimeringspunkt:

Mjukningspunkt:

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga.

Utriningsstid:

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Korrosivt för metaller.

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

Sprängämne

Oxiderande

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsartad reaktion med:

Väte, Brännbart ämne

Kolväten, halogenerad; Halogenväte

Fluor, Eter

Dimetylsulfoxid (DMSO), Alkoholer

Nitriler, Klorväte (HCl)

Ättiksyraanhydrid, Metall

Etanol, Metanol

Diklormetan, Fenol

Fosfin, Fosforoxider

Reduktionsmedel, Svavelsyra

Järn och stål, stenkol

Salpetersyra, Ättiksyra

Exotermisk reaktion med:

Keton, Alkali (lut)

Risk för antändning: Jodväte (HI), Anilin (Formaldehyd)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Gummiprodukter

Metall

Lättmetall

Fett

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 9 av 13

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7601-90-3	perchlorsyra				
	oral	LD50 200 - 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2003)	OECD Guideline 423

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Risk för allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Specifika effekter i djurförsök

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Praktiska erfarenheter

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

11.2 Information om andra faror

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 10 av 13

Hormonstörande egenskaper

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Annan information

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Irriterande

frätande

Hosta

Dyspné

Hjärtarytmi

Risk för allvarliga ögonskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
7601-90-3	perklorsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1470	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (2004) EPA OPPTS 850.1075
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 435,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2004) OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ()	> 1000	0,5 h	Aktiverat slam	Study report (1997) ISO 8192

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
7601-90-3	perklorsyra	> 0,12 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 11 av 13

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.
Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.
Blanda icke med andra avfall.
Töm ej i avloppet.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.
Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1873
14.2 Officiell transportbenämning:	Perklorosyra
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	I
Etiketter:	5.1+8
Klassificeringskod:	OC1
Särskilda åtgärder:	60
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	1
Faroklass nummer:	558
Tunnelinskränkning:	B/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1873
14.2 Officiell transportbenämning:	Perklorosyra
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	I
Etiketter:	5.1+8
Klassificeringskod:	OC1
Särskilda åtgärder:	60
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1873
14.2 Officiell transportbenämning:	Perchloric acid
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	I
Etiketter:	5.1+8
Särskilda åtgärder:	900
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-A, S-Q
Grupp för fränksiljning:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1873
14.2 Officiell transportbenämning:	Perchloric acid

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 12 av 13

14.3 Faroklass för transport:

5.1

14.4 Förpackningsgrupp:

I

Etiketter:

5.1+8

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:

Forbiden

Passenger LQ:

Forbiden

Frigiven mängd:

E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

Forbiden

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

Forbiden

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

553

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

2.5 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Oxiderande ämnen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9,12.

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse supra

Omarbetning: 27.02.2025

Produktkod: AC12.00564

Sida 13 av 13

Förkortningar och akronymer

Ox. Liq. 1: Oxiderande vätskor, farokategori 1
Met. Corr. 1: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, farokategori 1
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 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%

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Ox. Liq. 1; H271	På basis av testdata
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Skin Corr. 1A; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)