Peracid Forte

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Bearbetningsdatum: 2026-09-18 Ersätter version av: 2026-06-15 Version: 17.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Peracid Forte
UFI	: 76Q7-GVYA-Y10X-UQQ7
Produktkod	: 652
Produkttyp	: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
Produktgrupp	: Blandning

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning,Yrkesmässig användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Väteperoxid och peroxättiksyra i blanding, stabiliserad Desinfektionsmedel
Funktion eller användningskategori	: Desinfektionsmedel

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Inte för konsumentförsäljning eller användning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributör

Christeyns Norge AS
Jernbanegata 2
NO 1850 Mysen
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Oxiderande vätskor, kategori 3	H272
Korrosivt för metaller, kategori 1	H290
Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP)	: Fara
Innehåller	: perättiksyra; ättiksyra

Faroangivelser (CLP)	: H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P220 - Hålls/förvaras åtskilt från brännbara ämnen. P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
EUH-fraser	: EUH071 - Frätande på luftvägarna.
Extra fraser	: Tilldelad av biocidmyndigheten; inte härledd via CLP-blandningsregler.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
ättiksyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS-nummer: 64-19-7 EC nr: 200-580-7 Index nr: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Vätesuperoxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-nummer: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
perättiksyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-nummer: 79-21-0 EC nr: 201-186-8 Index nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	10 - 15	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma), H330 (ATE=0,2 mg/l) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=60 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=80 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
sulphuric acid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR, UA); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS-nummer: 7664-93-9 EC nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser (%)**
ättiksyra	CAS-nummer: 64-19-7 EC nr: 200-580-7 Index nr: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
Vätesuperoxid	CAS-nummer: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3; H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1; H271
perättiksyra	CAS-nummer: 79-21-0 EC nr: 201-186-8 Index nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
sulphuric acid	CAS-nummer: 7664-93-9 EC nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information : Uppsök omedelbart läkare. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

Inandning : Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Hudkontakt : Ta genast av angripna kläder eller skor. Spola omedelbart med rikligt vatten.

Kontakt med ögonen : Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förtäring : Skölj munnen med vatten. Ge 1-2 glas mjölk att dricka. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen-personalens egenskydd : Handskar. Skyddsklädsel. Skyddsglasögon.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning : Inandning kan orsaka: retning (hosta, kort andning, andningssvårigheter).

Vid hudkontakt : Brännskador. retning (klåda, rodnad, blåsbildande).

Akut inverkan vid ögonkontakt : Frätande på ögonen. Rodnad, klåda, tårar.

Akut inverkan vid förtäring : brännskador på de övre matsmältnings- och andningsorganen. Kan orsaka perforering av esofagus och matspjälkningskanalen.

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

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten i stora kvantiteter.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Explosionsrisk : Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Korrosionsbeständig skyddsdräkt. Skyddshandskar. Skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera inte i sågspån, papper, textil, eller andra brännbara absorberande material. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Återför aldrig oanvänt material till originalbehållaren. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe.

Lagringstemperatur : > 0 – < 35 °C

Material som skall undvikas : metaller. Organiska material. Alkaloider.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

sulphuric acid (7664-93-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	0,2 mg/m³ (inhalerbar fraktion)
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande); V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 22 (Anmärkningen att svavelsyra är cancerframkallande gäller bara aerosoler av svavelsyra); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde); 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

ättiksyra (64-19-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ättiksyra
NGV (OEL TWA)	13 mg/m³
	5 ppm
KGV (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Väteperoxid
NGV (OEL TWA)	1,4 mg/m³
	1 ppm
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³
	2 ppm
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL och PNEC

perättiksyra (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m³
Akut - lokala effekter, dermal	0,12 % i blandningen
Akut - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Långvarigt - lokala effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,6
Akut - lokala effekter, inandningen	0,3 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.

perättiksyra (79-21-0)	
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	Inte potentiellt bioackumulerbar
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,051 mg/l

ättiksyra (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3058 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (havsvatten)	1136 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,47 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	85 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd. ISO 16321-1. Ansiktsskydd

Skyddsglasögon			
typ	**Tillämpningsområde**	**Egenskaper**	**Standard**
Skyddsglasögon		med sidoskydd	EN 166

Hudskydd

Speciell skyddsutrustning:

Använd lämplig skyddsklädsel (DIN-EN 465)

Speciell skyddsutrustning	
typ	**Standard**
	EN 13034

Handskar:

Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF ISO 374-1-normen eller motsvarande)

Handskar					
typ	**Material**	**Genomträngning**	**Tjocklek (mm)**	**Genomträngning**	**Standard**
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,4		EN ISO 374-1

Andningsskydd

Andningsskydd:

I fall av otillräcklig ventilation använd lämpligt andningsskydd. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm

Andningsskydd			
Anordning	**Typ av filter**	**Villkor**	**Standard**
	EN 14387		EN 140

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk egenskap	: vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Besk. ättikslukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Fryspunkt	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Kokpunkt/kokområde	: ≥ 100 °C
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ja.
Nedre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Övre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Flampunkt	: 80 °C (closed cup)
Självantändningstemperatur	: Bestämning av självantändningstemperaturen är endast relevant för pyrofora vätskor, men blandningen är inte en pyrofor vätska så testet är inte nödvändigt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgänglig
SADT	: ≥ 60 °C (SADT for <=1000L and 26m3 non-insulated tank)
pH-värde	: 2,61
pH-lösningskoncentration	: 1 %
Viskositet, kinematisk	: 1,628 mm²/s vid 20°C
Löslighet	: Vatten: Blandbar
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Ångtryck	: Ej tillgänglig

Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,134 kg/l
Relativ densitet	: 1,14
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information
Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Reagerar häftigt med (starka) reduktionsmedel. alkali.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil vid användning och lagring i omständigheter som beskrivna i punkt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Reagerar exotermiskt med vid kontakt med alkaliska produkter.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Uppvärmning. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material
Stål. Koppar, brons, mässing. Aluminium. Zink. Organiska material. Alkaloider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Carbon oxydes (CO, CO2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat.
Akut toxicitet (inhalation)	: Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

Peracid Forte	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (oral)	436,18 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	1,149 mg/l/4h

sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 oral råtta	2140 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
DL50 oralt	2140 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	375 mg/l

ättiksyra (64-19-7)	
LD50 oral råtta	3310 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Remarks on results: other:
DL50 oralt	4960 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Remarks on results: other:

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral råtta	431 mg/kg
LD50 hud kanin	6440 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	11 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
pH-värde: 2,61

perättiksyra (79-21-0)	
pH-värde	0,5

ättiksyra (64-19-7)	
pH-värde	2,4 Source: ECHA

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 2,61

perättiksyra (79-21-0)	
pH-värde	0,5

ättiksyra (64-19-7)	
pH-värde	2,4 Source: ECHA

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

ättiksyra (64-19-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	290 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	7 mg/l

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Peracid Forte	
Viskositet, kinematisk	1,628 mm²/s vid 20°C

perättiksyra (79-21-0)	
Viskositet, kinematisk	1,5 mm²/s (20°C)

ättiksyra (64-19-7)	
Viskositet, kinematisk	1015,385 mm²/s

11.2. Information om andra faror
Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1. Toxicitet
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

perättiksyra (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	0,73 mg/l
ErC50 alger	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l

sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Fisk [1]	16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC kronisk fisk	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'

ättiksyra (64-19-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,62 mg/l
ErC50 alger	1,38 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,63 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Peracid Forte	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

perättiksyra (79-21-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart, OECD-metod 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).

sulphuric acid (7664-93-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

ättiksyra (64-19-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	74 % 14 days

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Peracid Forte	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

perättiksyra (79-21-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	≈ -0,26 @ 20 °C
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

ättiksyra (64-19-7)	
Log Pow	-0,2

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,2

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper
Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

perättiksyra (79-21-0)	
Annan information	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfall/ oanvänd produkt : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 20 01 14* - Syror

AVSNITT 14: Transportinformation
I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3098	UN 3098	UN 3098
14.2. Officiell transportbenämning		
OXIDERANDE VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (perättiksyra ; Vätesuperoxid ; ättiksyra)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3098 OXIDERANDE VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (perättiksyra ; Vätesuperoxid ; ättiksyra), 5.1 (8), III, (E), MILJÖFARLIGT	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Faroklass för transport		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Förpackningsgrupp		
III	III	III
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-Q	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder
Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : OC1
Särbestämmelser (ADR) : 274
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P504, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP2
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV24
Tunnel kod : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P504
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: H1
Segregation (IMDG)	: SG38, SG49, SG60
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y541
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 551
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 2.5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 555
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 5C

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Biocidreglering (EU 528/2012).

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Gränsvärde	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Svavelsyra	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Väteperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Bilaga I

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

perättiksyra

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	**Ändrad post**	**Kommentarer**
9	Viskositet, kinematisk	**Ändrad**
9	Viskositet, dynamisk	**Borttagen**
9	Lukt	**Ändrad**

Förkortningar och akronymer:	
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration

Förkortningar och akronymer:	
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Annan information : Vi rekommenderar att sända denna information i lämplig form till användaren. Informationen är enligt vår bästa kännedom, pålitlig och exakt. Denna information är produktspecifik och gäller inte i kombination med andra produkter. Detta säkerhetsdatablad följer 2006/1907/E U Förordning. Användaren är ansvarig för att följa lokala lagar och regler. Christeyns ansvarar inte för skada eller förlust pga användning av information i detta säkerhetsdatablad.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Org. Perox. D	Organiska peroxider, typ D
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 3	H272	Expertbedömning
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A	H314	Grundat på testdata
Eye Dam. 1	H318	Expertbedömning
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.