Peracid Liquid

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 31-03-2026 Erstatter version fra: 29-09-2021 Version: 6.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

REACH type	: Blanding
Produktnavn	: Peracid Liquid
UFI	: 69HW-PFWH-F102-FHG0
Produktkode	: 514DET
Produkttype	: Vaske- og rengøringsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Primær anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Stabiliseret blanding af peroxyeddikesyre, brintperoxid, eddikesyre og vand
Funktion eller anvendelseskategori	: Vaske- og rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

Fabrikant

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

Distributør

Christeyns Denmark Aps
Gravene 14D, 1.tv
DK 6100 Haderslev
Denmark
T +45 2424 8920
www.christeyns.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandnærende væsker, kategori 2	H272
Metalætsende, kategori 1	H290
Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (dermal), kategori 4	H312
Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1	H410

H- og EUH-setningenes fulde ordlyd : se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

GHS symboler :



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP)	: Fare
Indeholder	: pereddikesyre; Hydrogenperoxid; eddikesyre
Fareudtalelser	: H272 - Kan forstærke brand, brandnærende. H290 - Kan ætse metaller. H302+H312+H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding. H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Forebyggende udtalelser	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Søg omgående læge.
GHS ekstra sætninger	: EUH071 - Ætsende for luftvejene.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenperoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (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-nummer: 231-765-0 EC Index nummer: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	10 – 19	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
eddikesyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (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); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS-nummer: 64-19-7 EC-nummer: 200-580-7 EC Index nummer: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
pereddikesyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-nummer: 79-21-0 EC-nummer: 201-186-8 EC Index nummer: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	3 – 8	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,2 mg/l) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=60 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=80 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
sulphuric acid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS-nummer: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
Hydrogenperoxid	CAS-nummer: 7722-84-1 EC-nummer: 231-765-0 EC Index nummer: 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
eddikesyre	CAS-nummer: 64-19-7 EC-nummer: 200-580-7 EC Index nummer: 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
pereddikesyre	CAS-nummer: 79-21-0 EC-nummer: 201-186-8 EC Index nummer: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
sulphuric acid	CAS-nummer: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 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- og EUH-setningenes fulde ordlyd : se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd : Søg straks lægehjælp. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind.

Inhalation : Bring den tilskadekomne ud i frisk luft, på et roligt sted, og tilkald om nødvendigt læge. Giv ilt eller kunstigt åndedræt efter behov.

Hudkontakt : Fjern straks tilsmudset tøj og fodtøj. Vask straks med store mængder vand.

Øjenkontakt : Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Indtagelse : Skyl munden med vand. Giv 2-3 glas vand at drikke. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Selvbeskyttelse af førstehjælperen : Handsker. Beskyttelsestøj. Sikkerhedsbriller.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte effekter inhalation : Indånding kan forårsage irritation (hoste, stakåndethed, åndedrætsbesvær).

Akutte effekter hud : Forbrændinger. irritation (kløe, rødme, blæredannelse).

Akutte effekter øjne : Ætsende for øjnene. rødme, kløe, tårer.

Akutte effekter oral indtagelse : Forbrændinger af den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan forårsage perforering af spiserøret eller mave-tarmkanalen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Større mængder vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplosionsfare : Ved opvarmning er der risiko for sprængning på grund af forøget indre tryk. Beholdere, der udsættes for varme, skal afkøles ved forstøvning af vand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle forholdsregler : Evakuer området.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler. Korrosionsbestandig beskyttelsesdragt. Beskyttelseshandsker. Sikkerhedsbriller. Ansigtsskærm.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning af ufortyndet produkt til kloak eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Må ikke absorberes med savsmuld, papir, klude eller andre brændbare materialer. Rengør forurenede overflader med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Kan ætse metaller.

Forholdsregler for sikker håndtering : Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj af. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted.

Lagertemperatur : > 0 – < 35 °C

Materiale(r) som skal undgås : metaller. Organiske materialer. Baser.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogenperoxid (Brintoverilte)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1,4 mg/m³
	1 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	2,8 mg/m³
	2 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

sulphuric acid (7664-93-9)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

eddikesyre (64-19-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Acetic acid

eddikesyre (64-19-7)	
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Eddikesyre (Ethansyre)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

DNEL-værdier og PNECværdier

pereddikesyre (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Akut - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m³
Akut - lokal effekt, dermal	0,12 % af blandingen
Akut - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Langvarig - lokal effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,6
Akut - lokal effekt, indånding	0,3 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	Ikke potentielt bioakkumulerende
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,051 mg/l

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	3 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	1,93 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,21 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0138 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4,66 mg/l

eddikesyre (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3058 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	1136 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,47 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	85 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske styringsforanstaltninger:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. ISO 16321-1. Ansigtsskærm

Øjenværn			
type	**Anvendelsesområde**	**Karakteristika**	**Standard**
Sikkerhedsbriller		med sidebeskyttelse	EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelsesudstyr:

Benyt egnet beskyttelsesbeklædning (DIN-EN-465)

Beskyttelsesudstyr	
type	**Standard**
	EN 13034

Håndværn:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

Håndværn					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning af intakt materiale**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,4		EN ISO 374-1

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning benyttes egnet åndedrætsværn. Særlige personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv

Åndedrætsværn			
Enhed	**Filtertype**	**Betingelse**	**Standard**
	EN 14387		EN 140

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Klar. Farveløst.
Fysisk tilstand/form	: Væske.
Lugt	: eddikelugt. Skarp.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Kogepunkt/kogeområde	: > 100 °C
Antændelighed	: Ikke antændeligt
Eksplosive egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ja.
Nedre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet
Øvre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet

Flammepunkt	: > 80 °C
Selvantændelsestemperatur	: Bestemmelse af selvantændelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke påkrævet.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
SADT	: > 55 °C
pH	: 0,5 ± 0,5 (100%); ± 0,5 (0,3%)
Koncentration af pH-opløsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: 2 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: ≤ 5 mPa·s
Opløselighed	: Vand: Blandbart
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Vægtfylde	: 1,119 kg/l
Relativ vægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger
Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet
Reagerer heftig med (stærke) reduktionsmidler. alkalier.
10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved brug og opbevaring som angivet i afsnit 7.
10.3. Risiko for farlige reaktioner
Eksoterm reaktion ved kontakt med alkaliske stoffer.
10.4. Forhold, der skal undgås
Opvarmning. Direkte sollys.
10.5. Materialer, der skal undgås
Stål. Kobber, bronze, messing. Aluminium. Zink. Organiske materialer. Baser.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Carbon oxydes (CO, CO2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding)	: Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

Peracid Liquid	
ATE CLP (oral)	1016,539 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1224,49 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	2,844 mg/l/4h
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral rotte	431 mg/kg
LD50 hud kanin	6440 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,5 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	11 mg/l/4h
sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 oral rotte	2140 mg/kg kropsvægt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50, oral	2140 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	375 mg/l

eddikesyre (64-19-7)	
LD50 oral rotte	3310 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50, oral	4960 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Remarks on results: other:

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
pH: 0,5 ± 0,5 (100%); ± 0,5 (0,3%)

pereddikesyre (79-21-0)	
pH	0,5

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 0,5 ± 0,5 (100%); ± 0,5 (0,3%)

pereddikesyre (79-21-0)	
pH	0,5

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	7 mg/l

eddikesyre (64-19-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	290 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Peracid Liquid	
Viskositet, kinematisk	2 mm²/s

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

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

11.2. Oplysninger om andre farer
Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

pereddikesyre (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 mg/l

pereddikesyre (79-21-0)	
EC50 - Skaldyr [1]	0,73 mg/l
ErC50 alger	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,62 mg/l
ErC50 alger	1,38 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,63 mg/l
sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 16 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	> 100 mg/l
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'
eddikesyre (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 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Peracid Liquid	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
pereddikesyre (79-21-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt, OECD-metode 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
sulphuric acid (7664-93-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
eddikesyre (64-19-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	74 % 14 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Peracid Liquid	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.

Peracid Liquid	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
pereddikesyre (79-21-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	≈ -0,26 @ 20 °C
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
sulphuric acid (7664-93-9)	
Log Pow	-1
eddikesyre (64-19-7)	
Log Pow	-0,2

12.4. Mobilitet i jord
Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

pereddikesyre (79-21-0)	
Anden information (bivirkninger)	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affald / uanvendte produkter : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Beskrivelse i transportdokument		
UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, (E), MILJØFARLIGT	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportfareklasse(r)		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		

ADR	IMDG	IATA
14.4. Emballagegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-H EmS-nr. (Udslip): S-Q	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: OC1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 196, 553
Begrænsede mængder (ADR)	: 1l
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P504, IBC02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP10, B5
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tankkode (ADR)	: L4BV(+)
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV24
Farenummer (Kemler nr.)	: 58
Orange identifikationsplader	: 
Tunnel-kode	: E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 196
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P504
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP10
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B5
Tankanvisninger (IMDG)	: T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Stuvningskategori (IMDG)	: D
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1
Segregation (IMDG)	: SG16, SG59, SG72
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Colourless liquid. Carried as an aqueous solution. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases on contact with most metals. In contact with combustible material may cause fire. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y540
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 550
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L

CAO emballagevejledning (IATA) : 554
CAO max. nettomængde (IATA) : 5L
Særlige bestemmelser (IATA) : A96
ERG-kode (IATA) : 5C

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))
Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))
Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)
Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder
Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Vaskemiddel-forordning (EF 648/2004)

Indholdsmærkning	
Komponent	**%**
Blegemiddel på iltbasis	15-30%
fosfonater	<5%

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)
Indeholder stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER
Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Hydrogenperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96
Svovlsyre	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)
Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Grænseværdi	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Bilag I

Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Eddikesyre (64-19-7)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

pereddikesyre

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Anden information : Det anbefales at videregive informationen i sikkerheds-datablad, eventuelt i tilpasset form, til brugerne Sådan information afgived efter vor bedste overbevisning og betragtes som nøjagtig og korrekt Disse informationer henviser til særlig angivet materiale og er måske ikke gyldig i kombination med andre produkt(er)
Dette sikkerheds data blad er i overensstemmelse med 1907/2006/EEC. Det er brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for overholdelse af love og regulativer
Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade eller tab som følge af brugen af information i dette sikkerheds-datablad.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Org. Perox. D	Organiske peroxider, type D
Ox. Liq. 1	Brandnærende væsker, kategori 1
Ox. Liq. 2	Brandnærende væsker, kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandbar væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 2	H272	Ekspertvurdering
Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1	H314	På grundlag af forsøgsdata
Eye Dam. 1	H318	På grundlag af forsøgsdata
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.