

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 14/02/2014 Datum herziening: 20/07/2022 Vervangt versie van: 05/03/2018 Versie: 2.3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
Scheikundige naam	: perchloorzuur ... %
IUPAC-naam	: perchloric acid
EU Identificatie-Nr	: 017-006-00-4
EG-Nr	: 231-512-4
CAS-Nr	: 7601-90-3
Productcode	: ACPE-60A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 H271
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(0 ≤C < 50)	Ox. Liq. 2, H272
(1 ≤C < 10)	Eye Irrit. 2, H319
(1 ≤C < 10)	Skin Irrit. 2, H315
(10 ≤C < 50)	Skin Corr. 1B, H314
(50 ≤C < 100)	Ox. Liq. 1, H271
(50 ≤C < 100)	Skin Corr. 1A, H314

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P306+P360 - NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype

: Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Perchloorzuur 60%	CAS-Nr: 7601-90-3 EG-Nr: 231-512-4 EU Identificatie-Nr: 017-006-00-4	≥ 60

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de huid

: Verontreinigde kleding uittrekken. . Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen

: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond

: Ga in de open lucht en verlucht de desbetreffende zone. De mond spoelen. Niet laten braken. Niets geven of een beetje water laten drinken. Onmiddellijk een arts bellen. Dringend een arts raadplegen.

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De dampen niet inademen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	16,7 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	58 µg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0215 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00215 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	147 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	4,67 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,467 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,021 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	8,2 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

De dampen niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Molecuulmassa	: 100,46 g/mol
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -112 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 19 °C Atm. press.: 14,7 hPa
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: < 1
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,71 hPa Temp.: 20 °C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,768 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 22 °C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. metalen. Brandbare stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

LD50 oraal rat	200 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: < 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
pH: < 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 435,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch vis	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '12 wk'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1873
VN-nr (IMDG) : UN 1873
VN-nr (IATA) : UN 1873
VN-nr (ADN) : UN 1873
VN-nr (RID) : UN 1873

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : PERCHLOORZUUR
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PERCHLORIC ACID

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Officiële vervoersnaam (IATA)	: Perchloric acid
Officiële vervoersnaam (ADN)	: PERCHLOORZUUR
Officiële vervoersnaam (RID)	: PERCHLOORZUUR
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1873 PERCHLOORZUUR, 5.1 (8), I, (B/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1873 Perchloric acid, 5.1 (8), I
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1873 PERCHLOORZUUR, 5.1 (8), I
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1873 PERCHLOORZUUR, 5.1 (8), I

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADR)	: 5.1, 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 5.1, 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IATA)	: 5.1, 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADN)	: 5.1, 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (RID)	: 5.1, 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: I
Verpakkingsgroep (IMDG)	: I
Verpakkingsgroep (IATA)	: I
Verpakkingsgroep (ADN)	: I
Verpakkingsgroep (RID)	: I

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad


according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: OC1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 60
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P502
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP28
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP3
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T10
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: L4DN(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3, TU28
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV24
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 558
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: B/E
EAC code	: 2P

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 900
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P502
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP28
Instructies voor tanks (IMDG)	: T10
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: D
Isolatie (IMDG)	: SG16
Vlampunt (IMDG)	:
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless liquid.Mixtures with combustible material may ignite spontaneously and, when involved in a fire, by shock or by friction, may cause an explosion. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Transport of PERCHLORIC ACID with more than 72% acid, by mass is prohibited.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Verboden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 553

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 2.5L
ERG-code (IATA) : 5C

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OC1
Bijzondere bepaling (ADN) : 60
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : OC1
Bijzondere bepaling (RID) : 60
Beperkte hoeveelheden (RID) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Verpakkingsinstructies (RID) : P502
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP28
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP3
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T10
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4DN(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU3, TU28, TE16
Transportcategorie (RID) : 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW24
Gevarenidentificatienummer (RID) : 558

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3.	NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(a)	NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(b)	NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

REACH kandidaatlijst (SVHC)

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. staat niet op de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Ozon-verordening (1005/2009)

Perchloric acid 60% is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 390).
Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

NU1873 Perchloorzuur 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.