NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data di pubblicazione: 14/02/2014 Data di revisione: 20/07/2022 Sostituisce la versione di: 05/03/2018 Versione: 2.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Denominazione chimica	:	acido perclorico …%
Nome IUPAC	:	perchloric acid
Numero indice EU	:	017-006-00-4
Numero CE	:	231-512-4
Numero CAS	:	7601-90-3
Codice prodotto	:	ACPE-60A

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale 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. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi comburenti, categoria 1	H271
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A	H314

Full text of H and EUH statements: see section 16
Limiti di concentrazione specifici:

(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

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS03 GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) : P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P306+P360 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido perclorico 60%	Numero CAS: 7601-90-3 Numero CE: 231-512-4 Numero indice EU: 017-006-00-4	≥ 60

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. . Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	:	Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	Uscire all'aria aperta ed areare la zona sospetta. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Non dare niente, tranne un po' diacqua da bere. Chiamare immediatamente un medico. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Anidride carbonica. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Vapori corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	:	Non inalare i vapori.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	:	Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza	:	Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	:	Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (7601-90-3)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	16,7 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	58 µg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0215 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00215 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	147 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	4,67 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,467 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,021 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	8,2 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell’esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Non inalare i vapori. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Indossare guanti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Indossare una maschera

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Incolore.
Massa molecolare	:	100,46 g/mol
Odore	:	inodore.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	-112 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	19 °C Atm. press.: 14,7 hPa
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	< 1
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	0,71 hPa Temp.: 20 °C
Pressione di vapore a 50 °C	:	Non disponibile
Densità	:	1,768 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 22 °C
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	Non disponibile
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. metalli. Materie combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (7601-90-3)	
DL50 orale ratto	200 – 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: < 1

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi
pH: < 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (7601-90-3)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1 mg/kg di peso corporeo 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)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (7601-90-3)	
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 435,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC cronico pesce	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '12 wk'

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1873

Numero ONU (IMDG) : UN 1873

Numero ONU (IATA) : UN 1873

Numero ONU (ADN) : UN 1873

Numero ONU (RID) : UN 1873

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ACIDO PERCLORICO

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : PERCHLORIC ACID

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Perchloric acid

Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	ACIDO PERCLORICO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	ACIDO PERCLORICO
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	:	UN 1873 ACIDO PERCLORICO, 5.1 (8), I, (B/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	:	UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	:	UN 1873 Perchloric acid, 5.1 (8), I
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	:	UN 1873 ACIDO PERCLORICO, 5.1 (8), I
Descrizione del documento di trasporto (RID)	:	UN 1873 ACIDO PERCLORICO, 5.1 (8), I

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	:	5.1 (8)
Etichette di pericolo (ADR)	:	5.1, 8

:



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	:	5.1 (8)
Etichette di pericolo (IMDG)	:	5.1, 8

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	:	5.1 (8)
Etichette di pericolo (IATA)	:	5.1, 8

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	:	5.1 (8)
Etichette di pericolo (ADN)	:	5.1, 8

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	:	5.1 (8)
Etichette di pericolo (RID)	:	5.1, 8

:



14.4. Gruppo di imballaggio

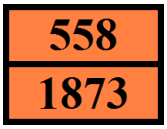
Gruppo di imballaggio (ADR)	:	I
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	I
Gruppo di imballaggio (IATA)	:	I
Gruppo di imballaggio (ADN)	:	I
Gruppo di imballaggio (RID)	:	I

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	No
Inquinante marino	:	No
Altre informazioni	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	OC1
Disposizioni speciali (ADR)	:	60
Quantità limitate (ADR)	:	0
Quantità esenti (ADR)	:	E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P502
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	:	PP28
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP3
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T10
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP1
Codice cisterna (ADR)	:	L4DN(+)
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	:	TU3, TU28
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	1
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	:	CV24
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	558
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	B/E
Codice EAC	:	2P

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	900
Quantità limitate (IMDG)	:	0
Quantità esenti (IMDG)	:	E0
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P502
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	:	PP28
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T10
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1
N° EmS (Incendio)	:	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-Q
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	D
Separazione (IMDG)	:	SG16
Punto di infiammabilità (IMDG)	:	
Proprietà e osservazioni (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.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	553
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	2.5L
Codice ERG (IATA)	:	5C

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	OC1
Disposizioni speciali (ADN)	:	60
Quantità limitate (ADN)	:	0
Quantità esenti (ADN)	:	E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	OC1
Disposizioni speciali (RID)	:	60
Quantità limitate (RID)	:	0
Quantità esenti (RID)	:	E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P502
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	:	PP28
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP3
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T10
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4DN(+)
Disposizioni speciali per le cisterne RID	:	TU3, TU28, TE16
Categoria di trasporto (RID)	:	1
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	:	CW24
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	558

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3.	NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. non é elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU1873 Acido perclorico 60 % AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 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.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 390).
Chemicals Prohibition Ordinance (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).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	:	Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	La sostanza non è elencata

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
Ox. Liq. 1	Liquidi comburenti, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquidi comburenti, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.