

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

| | |
|---------------------------|--|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Nome | : Acido Nitrico |
| Denominazione commerciale | : NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) |
| Numero indice EU | : 007-004-00-1 |
| Numero CE | : 231-714-2 |
| Numero CAS | : 7697-37-2 |
| Codice prodotto | : NIAC-TGR |
| Formula | : HNO3 |

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 Antiveneni 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 3 H272
Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A H314
Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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) :

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

FraSI EUH :

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Componente | |
|---------------------------|--|
| Acido Nitrico (7697-37-2) | PBT : non pertinente - registrazione non richiesta |

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|---|-----|--|
| Acido Nitrico | Numero CAS: 7697-37-2 Numero CE: 231-714-2 Numero indice EU: 007-004-00-1 | 100 | Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Limiti di concentrazione specifici: | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
| Acido Nitrico | Numero CAS: 7697-37-2 Numero CE: 231-714-2 Numero indice EU: 007-004-00-1 | (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1, H290 (20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3, H272 (65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1, H290 (65 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

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. Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare 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 | : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : Schiuma. Acqua nebulizzata. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : polvere chimica secca. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|--|
| Pericolo d'incendio | : Ininfiammabile. |
| Reattività in caso di incendio | : Reagisce violentemente con (certi) metalli: liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno). |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Può liberare gas infiammabili. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| 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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona. Bloccare la fuoriuscita. |

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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 liquido fuoriuscito con materiale assorbente. 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

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

| NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) (7697-37-2) | |
|--|------------------------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome locale | Nitric acid |
| IOEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acide nitrique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | Valeurs réglementaires indicatives |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Salpetersäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2,6 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| Commento | EU,13,16 |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) (7697-37-2) | |
|--|---|
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ácido nítrico |
| OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ácido nítrico |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| WEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 1 ppm |

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

| NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) (7697-37-2) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 2,6 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 1,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1,3 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,65 mg/m ³ |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| | | | EN 166 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo | Standard |
| Indumenti protettivi | |

Protezione delle mani:

Nitrile rubber (NBR) /

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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 | : giallo chiaro. |
| Massa molecolare | : 63,0119 g/mol |
| Odore | : forte. |
| Soglia olfattiva | : 0,29 – 0,98 ppm |
| Punto di fusione | : -41 °C |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : 118,2 °C |
| Infiammabilità | : 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 |

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|--|
| pH | : 1 |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Prodotto molto solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : 0,12 kPa |
| Pressione di vapore a 50 °C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore. metalli alcalini. Basi. Luce solare diretta. Umidità. Evitare il contatto con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi d'azoto.

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 |

Acido Nitrico (7697-37-2)

| | |
|------------------------------|-----------|
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 260 mg/m3 |
|------------------------------|-----------|

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

Acido Nitrico (7697-37-2)

| | |
|----|---|
| pH | 1 |
|----|---|

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

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acido Nitrico (7697-37-2)

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

Acido Nitrico (7697-37-2)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni) 1500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni) 2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni

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

Acido Nitrico (7697-37-2)

CL50 - Pesci [1] 72 mg/l

EC50 - Daphnia [1] 180 mg/l

NOEC cronico pesce 97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

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

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---------------------------|--|
| Acido Nitrico (7697-37-2) | PBT : non pertinente - registrazione non richiesta |
|---------------------------|--|

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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 2031 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 2031 |
| Numero ONU (IATA) | : UN 2031 |
| Numero ONU (ADN) | : UN 2031 |
| Numero ONU (RID) | : UN 2031 |

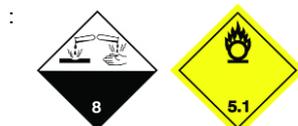
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : ACIDO NITRICO |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : NITRIC ACID |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Nitric acid |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : ACIDO NITRICO |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : ACIDO NITRICO |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 2031 ACIDO NITRICO, 8 (5.1), II, (E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : UN 2031 ACIDO NITRICO, 8 (5.1), II |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : UN 2031 ACIDO NITRICO, 8 (5.1), II |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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



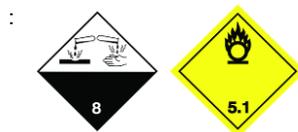
IMDG

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

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

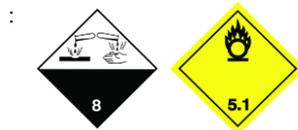
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



IATA

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

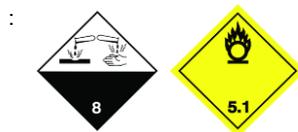
Etichette di pericolo (IATA) : 8, 5.1



ADN

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

Etichette di pericolo (ADN) : 8, 5.1



RID

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

Etichette di pericolo (RID) : 8, 5.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

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) : CO1

Quantità limitate (ADR) : 1I

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP81, B15

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori (RID) : T8

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e (RID) : TP2

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Codice cisterna (ADR) : L4BN

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 85

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pannello arancione : 

Codice restrizione in galleria (ADR) : E
Codice EAC : 2P
Codice APP : B

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP81
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
IBC special provisions (IMDG) : B15, B20
Istruzioni cisterna (IMDG) : T8
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q
Categoria di stivaggio (IMDG) : D
Separazione (IMDG) : SG6, SG16, SG17, SG19
Punto di infiammabilità (IMDG) :
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid.Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

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) : 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L
Disposizioni speciali (IATA) : A1
Codice ERG (IATA) : 8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : CO1
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : CO1
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP81, B15
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T8
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN
Categoria di trasporto (RID) : 2

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Colli express (RID) : CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 85

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. | NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) |
| 3(b) | NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb) |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta 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)

Non contiene alcuna sostanza soggetta 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)

Contains no substance 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 elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'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 (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (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 : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NU2031 Acido nitrico 67-69 % TGR per analisi di tracce (ppb)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

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:

| | |
|---------------|--|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| Ox. Liq. 3 | Liquidi comburenti, categoria 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |

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.