

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione commerciale: Acido nitrico 65%
< 75% (W/W) HNO₃

Codice articolo: 600019 (Identipack BV)

Numero CAS: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

UFI: Non applicabile.

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

Applicazione della sostanza/miscela: Laboratorio, ricerca o fabbricazione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:

Utente a valle

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren Paesi
Bassi

Tel: (+31) (0)493 - 672277
Fax: (+31) (0)439 - 672268
[E-mail : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Numero di telefono di emergenza:

Regno Unito Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irlanda Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(Tel. UE: 112)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Skin Corr. 1A H314

Ox. Liq. 3 H272

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

Pittogramma di pericolo:



GHS03 GHS05

Parola chiave: Pericolo

Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:

Acido nitrico 65% C < 75%

Indicazioni di pericolo:

H314Consente gravi ustioni cutanee e
lesioni oculari. H272Può provocare incendi;
ossidante.

Consigli di prudenza:

P280Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P264Lavare accuratamente le mani dopo averle maneggiate.
P303+P361+P353IF SULLA PELLE (o sui capelli): Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo.
P313: Consultare un medico.

2.3 Altri rischi:

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratterizzazione chimica: Miscela

Descrizione: Miscela composta dalle seguenti sostanze:

Componenti pericolosi:

CAS: 7697-37-2
EINECS: 231-714-2
Indice: 007-004-00-1



Acido nitrico 65%C < 75%
Skin Corr. 1A, H314
Ox. Liq. 3, H272

Ulteriori dettagli:

Per il testo completo delle dichiarazioni H citate in questa sezione, si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo

soccorso: Informazioni generali:

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi di prodotto e lavarli abbondantemente con acqua. Il soccorritore deve essere dotato di una protezione individuale. Rimuovere i dispositivi di respirazione solo dopo aver rimosso completamente gli indumenti contaminati. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

Dopo l'inalazione: Fornire aria fresca o ossigeno; chiamare un medico. In caso di incoscienza, mettere il paziente in posizione laterale per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Dopo il contatto visivo:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Consultare quindi un medico.

Dopo la deglutizione:

Bevete molta acqua e prendete aria fresca.

4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

4.3 indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Agenti estinguenti idonei:

Utilizzare metodi di estinzione adeguati alle condizioni dell'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Ossidi di azoto (NOx). Durante il riscaldamento o in caso di incendio si producono gas velenosi. In caso di incendio e in assenza di ossigeno, si possono liberare i seguenti gas: Ammoniaca (NH₄).

5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Equipaggiamento protettivo:

In ambienti chiusi indossare un autorespiratore. Non inalare i gas in caso di incendio o combustione.

Informazioni aggiuntive: Mantenere i recipienti freschi con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie contro gli effetti dei fumi. Garantire una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire con abbondante acqua dopo aver raccolto il liquido. Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali o sotterranee. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o sistemi fognari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Raccogliere il liquido con il vuoto in un contenitore adatto e assorbire il resto con un materiale poroso (diatomite, leganti acidi, leganti universali, ecc.). Utilizzare un agente neutralizzante. Garantire una ventilazione adeguata. Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la Sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la Sezione 7.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione delle persone. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/espiazione sul posto di lavoro. Tenere i contenitori inutilizzati ben chiusi. Aprire e maneggiare con cura i recipienti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: **Stoccaggio:**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in luogo fresco. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Prevedere un abbeveratoio a pavimento senza scarico.

Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune: Tenere lontano da sostanze infiammabili.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Mantenere il recipiente ben chiuso.

7.3 Uso finale specifico:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto

di lavoro: 7697-37-2 Acido nitrico 65% ,=:. C < 75%:

WEL (Gran Bretagna) Valore a breve termine: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Unione Europea) Valore a breve termine: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

Ulteriori informazioni: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Persona!

Misure generali di protezione e igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Immediatamente rimuovere tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Evitare il contatto con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di esposizione breve o di basso inquinamento, utilizzare un filtro respiratorio. In caso di esposizione intensa o prolungata, utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.

Protezione delle mani:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La scelta del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di diffusione e della degradazione.

Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altri fattori. e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'applicazione.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:

L'esatto tempo di rottura deve essere stabilito dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione a tenuta stagna.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto:

Forma:

Fluido.

Colore:

Incolore.

Odore:

Pungente.

Soglia di odore:

Non determinato.

Valore di pH:

Non determinato.

Cambiamento di condizione:

Punto di fusione/punto di congelamento:

Indeterminato.

86 °C

Punto di ebollizione iniziale e

Non

intervallo di ebollizione: Punto di infiammabilità:

applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas):

Non

temperatura di accensione:

applicabile.

Temperatura di decomposizione: Temperatura di autoaccensione: Proprietà esplosive:

Non determinato.

Il prodotto non si autoaccende.

Il prodotto non presenta rischi di esplosione.

Limiti di esplosione:

Inferiore:

Non determinato.

Superiore:

Non determinato.

Pressione di vapore a 20 °C:

23 hPa

Densità a 20 °C:

1,3521 g/cm³.

Densità relativa:

Non

Verdampingssnelheid

determinato.

Solubilità in / Miscibilità con:

Non

Acqua:

determinato.

Coefficiente di ripartizione: (n-

ottanolo/acqua): Viscosità:

Completamente miscibile.

Non determinato.

9.2 Altre informazioni:

Non determinato.

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Vedere 10.3

10.2 Stabilità chimica:

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Può reagire pericolosamente con sostanze riducenti o infiammabili in massa.

10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di azoto (NOx).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti

tossicologici: Tossicità acuta:

Valori di LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Acido nitrico 65% C < 75%:

Inalativo - LC50/4 h - 2,1 mg/L (ATE)

Effetto irritante primario:

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee. **Gravi danni agli occhi/irritazione:** Provoca gravi danni agli occhi. **Inalazione:**

Il materiale è estremamente distruttivo per i tessuti delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori.

Mutagenicità delle cellule germinali: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
Cancerogenicità: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
Tossicità riproduttiva: Non sono disponibili altre informazioni.
STOT-esposizione singola: non sono disponibili altre informazioni.
STOT-esposizione ripetuta: non sono disponibili altre informazioni.

Scheda di sicurezza

Secondo la direttiva 1907/2006/EG,
Data: 07-10-2019

Versione

Revisione: 15- 05-

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

12.2 Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili altre informazioni

12.3 Potenziale di bioaccumulo: rilevanti. Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

12.4 Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Effetti ecotossici:

Note generali: Pericolosità per le acque classe 2 (valutazione Seif): pericoloso per le acque.

Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corsi d'acqua o le reti fognarie. Pericolo per l'acqua potabile in caso di fuoriuscita di piccole quantità nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei

rifiuti: Raccomandazione:

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non lasciare che il prodotto raggiunga la rete fognaria. Riutilizzare se possibile o contattare un centro di trattamento dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento sicuro.

Chiave per lo smaltimento dei rifiuti:

L'Unione Europea non stabilisce regole uniformi per lo smaltimento dei rifiuti chimici, che sono rifiuti speciali. Il loro trattamento e la loro eliminazione sono disciplinati dalla legislazione nazionale di ciascun Paese. Pertanto, in ogni caso, è necessario contattare le autorità competenti o le aziende legalmente autorizzate all'eliminazione dei rifiuti.

Imballaggio non pulito:

I contenitori e i materiali di imballaggio contaminati da sostanze o preparati pericolosi devono essere trattati con gli stessi prodotti.

Agenti detergenti consigliati:

Acqua, se necessario insieme a detergenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU:

ADR, IMDG, IATA: UN2031

14.2 Nome di spedizione ONU:

ADR: 2031 ACIDO NITRICO ACIDO
IMDG, IATA: NITRICO



Classe: 8 (CO1) Sostanze corrosive.

Etichetta:

8+5.1

IMDG, IATA:



Classe:

8 Sostanze corrosive. 8/5.1

Etichetta:

14.4 Gruppo di
imballaggio:

li

ADR, IMDG, IATA:

No

14.5 Pericoli ambientali:
Inquinante marino:

Attenzione: Sostanze corrosive.
85

14.6 Precauzioni speciali per
l'utente: Codice di pericolo
(Kemler)

F-A, S-Q
Acidi

Numero EMS:

Gruppi di segregazione:

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato li
di:

MARPOL e codice IBC:

Non applicabile.

Trasporto/Informazioni
aggiuntive: ADR:

Quantità limitate (LQ):

1L

Quantità escluse (EQ):

Codice E2

Quantità massima netta per confezione interna:

30ml Quantità massima netta per confezione

esterna: 500 ml 2

Categoria di trasporto:

Codice di restrizione del

E

tunnel: IMDG:

Quantità limitate (LQ):

1L

Quantità escluse (EQ):

Codice: E2

Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

UN2031, SOLUZIONE DI ACIDO NITRICO, 8 (5.1), li

Il "Modello di
regolamento" dell'ONU:

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la

miscela: Direttiva 2012/18/UE:

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è elencato.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3

Informazioni sulla limitazione d'uso: -

Classe di pericolosità per le acque: Classe di pericolosità per le acque 2 (valutazione Seif): pericoloso per le
acque.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non costituiscono una garanzia per le caratteristiche specifiche del prodotto e non stabiliscono un rapporto contrattuale legalmente valido.

Frasi rilevanti:

H314 Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.
H272 Può provocare incendi; ossidante.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)
DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH)
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto (REACH)
LC50: Concentrazione letale, 50 per cento
LD50: Dose letale, 50 per cento
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB: molto Persistente e molto bioaccumulabile
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 1A
Ox. Liq. 3: Liquidi ossidanti - Categoria 3

Fonti:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, nell'ultima versione valida.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, nell'ultima versione valida.
Sistema globale armonizzato, GHS
ADR2017