



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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione commerciale: Acido nitrico 30%
< 60% (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

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

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:



GHS05

Parola di segnalazione: Pericolo

Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:

Acido nitrico 30% :... C < 60%

Indicazioni di pericolo:

H314Consente gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

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+P338IN 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 a risciacquare.
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 30% :.5. C < 60%
Skin Corr. 1A, H314

Ulteriori dettagli:

Per il testo completo delle dichiarazioni H citate in questa sezione, vedere 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.

Dopo l'inalazione:

In caso di incoscienza, posizionare il paziente in modo stabile sul fianco per il trasporto.

Dopo il 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).

In caso di incendio e in assenza di ossigeno, si possono liberare i seguenti elementi: Ammoniaca (NH₄).

5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Equipaggiamento

protettivo:

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. Assicurare 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:

Garantire una buona ventilazione/espiazione sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

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

Requisiti che devono essere soddisfatti dai magazzini e dai recipienti: Prevedere un abbeveratoio a pavimento senza scarico.

Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune: Non richiesto.

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 luogo

di lavoro: 7697-37-2 Acido nitrico 30% ,=:. C < 60%:

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: Non determinata.

Colore: Incolore.

Odore: Caratteristiche.

Soglia di odore: Non

valore di pH: determinato.

Non determinato.

Cambiamento di condizione:

Punto di fusione/punto di congelamento:

Indeterminato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Punto di infiammabilità:

Indeterminato.

Non

applicabile.

Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas): temperatura di accensione:

Non determinato.

Temperatura di decomposizione: Temperatura di autoaccensione: Proprietà esplosive:

Il prodotto non si autoaccende.

Il prodotto non presenta rischi di esplosione.

Limiti di esplosione:

Non

determinato.

Inferiore:

Non

Superiore:

determinato.

Pressione di vapore a 20 °C:

4 hPa

Densità a 20 °C:

Non

Densità relativa:

determinato.

Verdampingssnelheid

Non

Solubilità in / Miscibilità con:

determinato.

Acqua:

Non

Coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua): Viscosità:

determinato.

Completamente miscibile.

9.2 Altre informazioni:

Non

determinato.

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: Non sono note reazioni pericolose.

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: Effetto irritante primario:

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

Scheda di sicurezza

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.
esposizione singola: non sono disponibili altre informazioni.
esposizione ripetuta: non sono disponibili altre informazioni.

Secondo la direttiva 1907/2006/EG,
Data: 07-10-2015 Versione Revisione: 15- 05-

STOT

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 (C1) Sostanze corrosive.

Etichetta: 8
IMDG, IATA:



Classe: 8 Sostanze corrosive.
Etichetta: 8

14.4 Gruppo di
imballaggio: li
ADR, IMDG, IATA:

14.5 Pericoli ambientali: No
Inquinante marino:

14.6 Precauzioni speciali per
l'utente: Codice di pericolo: 80
(Kemler) F-A, S-B
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):
Quantità escluse (EQ):

1L
Codice E2
Quantità massima netta per confezione interna:
30ml Quantità massima netta per confezione
esterna: 500 ml 2
E
1L
Codice: E2
Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
UN2031, SOLUZIONE DI ACIDO NITRICO, 8, 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.

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
IATA: pericolose Associazione internazionale del
GHS: trasporto aereo
EINECS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle
CAS: sostanze chimiche Inventario europeo delle sostanze chimiche
DNEL: commerciali esistenti Chemical Abstracts Service (divisione dell'American
PNEC: Chemical Society) Livello derivato senza effetto (REACH)
LC50: Concentrazione prevista senza effetto (REACH)
LD50: Concentrazione letale, 50 per cento
PBT: Dose letale, 50 per cento
vPvB: Persistente, bioaccumulabile e tossico
molto Persistente e molto
bioaccumulabile
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 1A

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