

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului:

Denumire comercială: Acid azotic 65% < 75%

(W/W) HNO₃ Numărul articolului: 600019 (Identipack BV)

Număr CAS: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

UFI: Nu se aplică.

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările pe care se recomandă să nu le utilizeze: Aplicarea substanței/amestecului:

Laborator, cercetare sau fabricare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Utilizatorul din aval

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren Țările de

Jos

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@identipack.com

1.4 Numărul de telefon de urgență:

UK 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)

(EU Tel: 112)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A H314

Ox. Liq. 3 H272

2.2 Elemente de etichetă:

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu regulamentul CLP.

Pictograma de pericol:



GHS03

GHS05

Cuvântul de semnal: Pericol

Componentele de pericol ale etichetării care determină pericolul:

Acid azotic 65% C < 75%

Mențiuni de pericol:

H314Provoacă arsuri grave ale pielii și

leziuni oculare. H272Poate provoca incendii

de intensitate mare; oxidant.

Declarații de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

P264 Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

P303+P361+P353 IF PE PIELEA (sau pe păr): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți.

P313: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

2.3 Alte pericole:

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT:

Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe:

Componente periculoase:

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



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

Detalii suplimentare:

Pentru textul integral al declarațiilor H menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim

ajutor: Informații generale:

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs și spălați-o cu multă apă. Salvatorul trebuie să fie echipat cu protecție individuală. Scoateți echipamentul de respirație numai după ce hainele contaminate au fost complet îndepărtate. În caz de respirație neregulată sau de stop respirator, asigurați respirația artificială.

După inhalare: Aduceți aer curat sau oxigen; chemați un medic. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală pentru transport.

După contactul cu pielea: Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește bine. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

După contactul vizual:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.

După înghițire:

Beți multă apă și asigurați aer curat.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3 indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere:

Agenți de stingere adecvați:

Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:

Oxizi de azot (NO_x). În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se produc gaze toxice. În caz de incendiu și în absența oxigenului, se pot degaja următoarele: Amoniac (NH₄).

5.3 Sfaturi pentru

pompieri:

Echipament de protecție:

În încăperi închise, purtați un aparat de respirație autonom. Nu inhalați gazele în caz de incendiu sau combustie.

Informații suplimentare: Păstrați recipientele reci cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții Personal, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Folosiți un dispozitiv de protecție respiratorie împotriva efectelor vaporilor. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2 Precauții de mediu:

Se diluează cu multă apă după ce se colectează lichidul. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață sau subterană. Informați autoritățile respective în cazul în care se infiltrează în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:

Se colectează lichidul cu vid într-un recipient adecvat și se absoarbe restul cu un material poros (diatomit, lianți acizi, lianți universali etc.). Utilizați un agent de neutralizare. Asigurați o ventilație adecvată. Eliminați materialul contaminat ca deșeu în conformitate cu secțiunea 13.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție a persoanelor. Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură:

Asigurați o bună ventilație/expirare la locul de muncă. Păstrați recipientele nefolosite bine închise ermetic. Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

7.2 Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități: Depozitare:

Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente: Se păstrează într-un loc răcoros. Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Prevădeți un jgheab de podea fără ieșire.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună: Stați departe de substanțele inflamabile.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare: Păstrați recipientul închis ermetic.



7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1 Parametrii de control:

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de

muncă: 7697-37-2 Acid azotic 65% ,=:. C < 75%:

WEL (Marea Britanie)Valoare pe termen scurt: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Uniunea Europeană) Valoare pe termen scurt: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

Informații suplimentare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8.2 Controlul expunerii:

Persona! echipament de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă:

A se ține la distanță de produsele alimentare,
băuturi și furaje. Imediat îndepărtați toate hainele
contaminate. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze
și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu pielea.

Protecția respiratorie:

În cazul unei expuneri scurte sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare a respirației. În cazul
unei expuneri intense sau mai lungi, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonomă.

Protecția mâinilor:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanța/preparatul respectiv.

Selectarea materialului mănușilor trebuie să țină seama de timpii de penetrare, de ratele de difuzie și de
degradare.

Materialul mănușilor:

Selectarea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte aspecte suplimentare.
mărci de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe
substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată
înainte de aplicare.

Timpul de penetrare a materialului mănușilor:

Timpul exact de trecere trebuie să fie stabilit de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine sigilați.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de

bază: Aspect:

Forma:

Fluid.

Culoare:

Incolor.

Miros:

Înțepător.

Pragul de miros:

Nedeterminat.

Valoarea pH-

Nedeterminat.

ului:

Schimbarea stării:

Punct de topire/punct de congelare: Indeterminat.

Punctul de fierbere inițial și intervalul 86 °C

de fierbere: Punct de inflamabilitate: Nu se aplică.

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu se aplică.

Temperatura de aprindere:

Temperatura de Nedeterminat.

descompunere: Temperatura de Produsul nu se autoaprinde.

autoaprindere: Proprietăți Produsul nu prezintă pericol de explozie.

explozive:

Limite de explozie: Nedeterminat.

Inferioară: Nedeterminat.

Sus:

23 hPa

Presiunea de vapori la 20 °C: 1,3521 g/cm³.

Densitate la 20 °C: Nedeterminat.

Densitate relativă: Nu s-a

Verdampingssnelheid determinat.

Solubilitate în / Miscibilitate

cu: Complet miscibil.

Apă:

Nedeterminat.

Coeficient de repartiție: (n-octanol/apă): Nedeterminat.

Vâscozitate:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

9.2 Alte informații:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: A se vedea 10.3.

10.2 Stabilitatea chimică:

Descompunere termică/condiții care trebuie evitate: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase: Poate reacționa periculos cu substanțe reducătoare sau inflamabile în vac

10.4 Condiții care trebuie evitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produse de descompunere periculoase: Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele

toxicologice: Toxicitate acută:

Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Acid azotic 65% C < 75%:

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

Efect iritant primar:

Coroziunea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii.

Leziuni/iritare gravă a ochilor: Provoacă leziuni oculare grave. **Inhalare:**

Materialul este extrem de distructiv pentru țesutul membranelor mucoase și al tractului respirator superior.

Mutagenitatea celulelor germinale: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Carcinogenitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere: Nu sunt disponibile alte informații



relevante. **STOT-expunere unică:** Nu sunt disponibile alte informații
relevante. **STOT-expunere repetată:** Nu sunt disponibile alte
informații relevante.

**Fişa de date de
securitate**

Data: 31 10--

Versiunea

Revizuire: 15- 05-

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu sunt disponibile alte informații

12.3 Potențial de bioacumulare:

relevante. Nu sunt disponibile alte
informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efecte ecotoxice:

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 2 (Self-assessment): periculos pentru apă.

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare. Pericol pentru apa potabilă în cazul în care chiar și cantități mici se scurg în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT:

Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a

deșeurilor: Recomandare:

Nu trebuie să fie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Reutilizați dacă este posibil sau contactați un procesator de deșeuri pentru reciclare sau eliminare sigură.

Cheia de eliminare a deșeurilor:

Uniunea Europeană nu stabilește norme uniforme pentru eliminarea deșeurilor chimice, care sunt deșeuri speciale. Tratarea și eliminarea acestora țin de legislația internă a fiecărei țări. Așadar, în fiecare caz în parte, trebuie să contactați autoritățile competente, sau acele companii autorizate legal pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj necurățat:

Containerele și materialele de ambalare contaminate cu substanțe sau preparate periculoase, au aceleași produse de tratare.

Agenți de curățare recomandați:

Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU:

ADR, IMDG, IATA:

UN2031

14.2 Denumirea corectă de

transport ONU: ADR:

2031 ACID AZOTIC ACID

IMDG, IATA:

AZOTIC



Clasa:

8 (CO1) Substanțe corozive.

Etichetă:

8+5.1

IMDG, IATA:



Clasa:

8 Substanțe corozive. 8/5.1

Etichetă:

14.4 Grup de
ambalare: ADR,

li

IMDG, IATA:

Nu

14.5 Pericole pentru mediu:
Poluant marin:

Avertisment: Substanțe corosive.
85

14.6 Precauții speciale pentru
utilizator: Cod de pericol
(Kemler)

F-A, S-Q
Acizi

Numărul EMS:

Grupuri de segregare:

14.7 Transportul în vrac în conformitate cu
anexa li la:

MARPOL și codul IBC:

Nu se aplică.

Transport/Informații
suplimentare: ADR:

Cantități limitate (LQ):

1L

Cantități exceptate (EQ):

Cod E2

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30ml

Cantitate maximă netă pe ambalaj exterior: 500 ml

Categoria de transport:

2

Cod de restricție tunel:

E

IMDG:

Cantități limitate (LQ):

1L

Cantități exceptate (EQ):

Cod: E2

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate
maximă netă pe ambalaj exterior: 500 ml UN2031,
SOLUȚIE DE ACID NITRIC, 8 (5.1), li

"Modelul de regulament"
al ONU:

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță

sau amestec: Directiva 2012/18/UE:

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Informații privind limitarea utilizării: -

Clasa de pericol pentru apă: Clasa de pericol pentru apă 2 (Seif-assessment): periculos pentru apă.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.



SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Fraze relevante:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. H272 Poate provoca incendii intense; oxidant.

Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri
IATA: periculoase International Maritime Code for
GHS: Dangerous Goods International Air Transport
EINECS: Association
CAS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor
DNEL: chimice Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
PNEC: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)
LC50: Nivel derivat fără efect (REACH)
LD50: Concentrația preconizată fără efect (REACH)
PBT: Concentrația letală, 50 la sută Doza
vPvB: letală, 50 la sută
Persistent, bioacumulativ și toxic foarte
Persistent și foarte bioacumulativ
Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii - Categoria 1A
Ox. Liq. 3: Lichide oxidante - Categoria 3

Surse:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, REACH, în cea mai recentă versiune valabilă.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008, CLP, în cea mai recentă versiune valabilă.

Sistemul Global Armonizat, GHS ADR2017