

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Numele	: Acid azotic, soluție volumetrică
Denumire comercială	: Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)
UFI	: UE50-S0SQ-7002-G6UY
Nr. de INDEX	: 007-004-00-1
Nr. UE	: 231-714-2
Nr. CAS	: 7697-37-2
Codul produsului	: NIAC-1V0
Formula brută	: HNO ₃

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria	: Laboratory use
---------------------------	------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.
---------------------------------	--

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categorie 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

	GHS05	GHS07
Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol	
Conține	: Acid azotic	
Fraze de pericol (CLP)	: H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H332 - Nociv în caz de inhalare.	
Fraze de precauție (CLP)	: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.	

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

Componentă	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	Acid azotic

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

Componentă	
	Acid azotic

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acid azotic substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	-	3-5	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice (%)
Acid azotic	-	($5 \leq C < 20$) Skin Corr. 1B; H314 ($20 \leq C \leq 65$) Met. Corr. 1; H290 ($20 \leq C \leq 65$) Skin Corr. 1A; H314 ($65 \leq C < 100$) Ox. Liq. 3; H272 ($65 \leq C < 100$) Met. Corr. 1; H290 ($65 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă iritarea ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Spumă. Water spray. Dioxid de carbon. Pudra uscată.
Agente de stingere neadecvate	: Strong water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: emanație.
--	-------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. A se opri scurgerea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare	: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la distanță de sursele de căldură.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Observație	Valeurs réglementaires indicatives
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Salpetersäure
AGW (OEL TWA)	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Observație	EU,13,16
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido nítrico
OEL TWA	2 ppm
OEL STEL	4 ppm

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Observație	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).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Acid azotic	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Observație	Valeurs réglementaires indicatives
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Salpetersäure
AGW (OEL TWA)	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Observație	EU,13,16
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido nítrico
OEL TWA	2 ppm
OEL STEL	4 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

Acid azotic	
	1 ppm
Observație	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).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m ³
	1 ppm

DNEL și PNEC

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	2,6 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	1,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,65 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
			EN 166

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	

Protecția mâinilor:

Nitrile rubber (NBR) /

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
		6 (> 480 minute)	0.2 mm		EN 374-2, EN ISO 374, EN 388

Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată. Use breathing equipment (SCBA)

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
filtering face piece			EN 14387

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Miros	: acid.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: solubil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Agenți reductori puternici. Baze tari. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	260 mg/m ³
-----------------------------------	-----------------------

ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4 h
-----------------------	--------------

Acid azotic

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	260 mg/m ³
-----------------------------------	-----------------------

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

Acid azotic

pH	1
----	---

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.

Acid azotic

pH	1
----	---

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclasificat

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------------	--

NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	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)
--	--

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

Acid azotic

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	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)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

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

Acid azotic

LC50 - Pește [1]	72 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	180 mg/l
NOEC cronic pește	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

Acid azotic

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Componentă

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea Acid azotic

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.
cod HP : HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.
HP4 - «Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 2031
Nr. ONU (IMDG) : UN 2031
Nr. ONU (IATA) : UN 2031
Nr. ONU (ADN) : UN 2031
Nr. ONU (RID) : UN 2031

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ACID NITRIC
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : NITRIC ACID
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Nitric acid
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : ACID NITRIC
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : ACID NITRIC
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 2031 ACID NITRIC, 8, II, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 2031 NITRIC ACID, 8, II
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 2031 Nitric acid, 8, II
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 2031 ACID NITRIC, 8, II
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 2031 ACID NITRIC, 8, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8
Etichete de pericol (ADR) : 8
:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8
Etichete de pericol (IMDG) : 8
:



Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8
Etichete de pericol (IATA) : 8
:



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8
Etichete de pericol (ADN) : 8
:



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 8
Etichete de pericol (RID) : 8
:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II
Grupul de ambalare (IMDG) : II
Grupa de ambalaj (IATA) : II
Grupa de ambalaj (ADN) : II
Grupul de ambalare (RID) : II

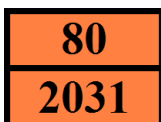
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-B
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C1
Cantități limitate (ADR) : 1I
Cantități exceptate (ADR) : E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP81, B15
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T8
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2
Cod-cisternă (ADR) : L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

Codul EAC : 2P
Cod APP : B

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP81
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B15, B20
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T8
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2
Categorii de încărcare (IMDG) : D
Segregare (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Proprietăți și observații (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.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E0
Cantități limitate PCA (IATA) : Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : Forbidden
Cantitate netă max. PCA (IATA) : Forbidden
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 855
Cantitate maximă CAO (IATA) : 30L
Dispoziții speciale (IATA) : A212
Codul ERG (IATA) : 8L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : C1
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E2
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C1
Cantități limitate (RID) : 1L
Cantități exceptate (RID) : E2
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP81, B15
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T8
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP2
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BN
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID) : TU42
Categorii de transport (RID) : 2
Colete express (RID) : CE6
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Acid azotic ; Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)
3(b)	Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Germania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Clasa de pericol pentru ape (WGK)

: WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze

: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Fișă cu date de securitate

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Ox. Liq. 2	Lichide oxidante, categoria 2
Ox. Liq. 3	Lichide oxidante, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.