

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Naam	: Salpeterzuur
Handelsnaam	: NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)
EU Identificatie-Nr	: 007-004-00-1
EG-Nr	: 231-714-2
CAS-Nr	: 7697-37-2
Productcode	: NIAC-TGR
Brutoformule	: HNO ₃

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 3	H272
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EUH zinnen

: EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

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

Component	
Salpeterzuur (7697-37-2)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Salpeterzuur	CAS-Nr: 7697-37-2 EG-Nr: 231-714-2 EU Identificatie-Nr: 007-004-00-1	100	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Salpeterzuur	CAS-Nr: 7697-37-2 EG-Nr: 231-714-2 EU Identificatie-Nr: 007-004-00-1	(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

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: droog chemisch poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Reactiviteit in geval van vuur	: Reageert heftig met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
--------------------------------------	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren. Lozing stilleggen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb) (7697-37-2)

EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

Lokale naam	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1 ppm
Opmerking	Valeurs règlementaires indicatives

Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

Lokale naam	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Opmerking	EU,13,16

Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb) (7697-37-2)	
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Opmerking	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).
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	1 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb) (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2,6 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,3 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,65 mg/m ³

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
			EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Beschermende kleding	

Bescherming van de handen:

Nitrile rubber (NBR) /

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen verplicht

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Molecuulmassa	: 63,0119 g/mol
Geur	: sterk.
Geurdrempelwaarde	: 0,29 – 0,98 ppm
Smeltpunt	: -41 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 118,2 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 1
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Product is zeer goed oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,12 kPa
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. alkalimetalen. Basen. Rechtstreeks zonlicht. Vochtigheid. Contact met de lucht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Salpeterzuur (7697-37-2)

LC50 inhalatie rat (mg/l)	260 mg/m3
---------------------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 1

Salpeterzuur (7697-37-2)

pH	1
----	---

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
pH: 1

Salpeterzuur (7697-37-2)

pH	1
----	---

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

Salpeterzuur (7697-37-2)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	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)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Salpeterzuur (7697-37-2)	
LC50 - Vissen [1]	72 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	180 mg/l
NOEC chronisch vis	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Salpeterzuur (7697-37-2)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2031
VN-nr (IMDG) : UN 2031
VN-nr (IATA) : UN 2031
VN-nr (ADN) : UN 2031
VN-nr (RID) : UN 2031

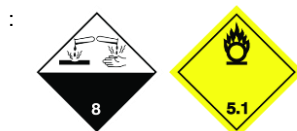
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : SALPETERZUUR
Officiële vervoersnaam (IMDG) : NITRIC ACID
Officiële vervoersnaam (IATA) : Nitric acid
Officiële vervoersnaam (ADN) : SALPETERZUUR
Officiële vervoersnaam (RID) : SALPETERZUUR
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2031 SALPETERZUUR, 8 (5.1), II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2031 SALPETERZUUR, 8 (5.1), II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2031 SALPETERZUUR, 8 (5.1), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8 (5.1)
Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 5.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8 (5.1)
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 5.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8 (5.1)
Gevaarsetiketten (IATA) : 8, 5.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8 (5.1)
Gevaarsetiketten (ADN) : 8, 5.1

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8 (5.1)

Gevaarsetiketten (RID) : 8, 5.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : CO1

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP81, B15

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T8

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

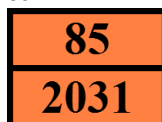
Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : AT

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 85

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

EAC code : 2P

Code Aanvullende PBM : B

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP81

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B15, B20

Instructies voor tanks (IMDG) : T8

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-Q

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

Stuwagecategorie (IMDG)	: D
Isolatie (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19
Vlampunt (IMDG)	:
Maatregelen en observaties (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.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Verboden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A1
ERG-code (IATA)	: 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: CO1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: CO1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP81, B15
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 85

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3.	NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)
3(b)	NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (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.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie verbieden van chemische stoffen (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).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NU2031 Salpeterzuur 67-69% TGR voor sporenanalyse (ppb)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Liq. 3	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.