

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

SALPETERZUUR 25%

Versie 2.0

Printdatum 05.11.2025

Revisiedatum / geldig vanaf 04.11.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: SALPETERZUUR 25%
Stofnaam	: salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]
Indexnr.	: 007-030-00-3
CAS-Nr.	: 7697-37-2
EG-Nr.	: 231-714-2
EG Registratie	: 01-2119487297-23-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken
Ontraden gebruik	: Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen	: Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	: Brenntag N.V. Nijverheidslaan 38 BE 8540 Deerlijk
Telefoon	: +32 (0)56 77 6944
Telefax	: +32 (0)56 77 5711
E-mailadres	: info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon	: Master Data Administration
Firma	: Brenntag Nederland B.V. Donker Duyvisweg 44 NL 3316 BM Dordrecht
Telefoon	: +31 (0)78 65 44 944
Telefax	: +31 (0)78 65 44 919
E-mailadres	: info@brenntag.nl
Verantwoordelijke	: Master Data Administration

SALPETERZUUR 25%

persoon

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Bijtend voor metalen	Categorie 1	---	H290
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 4	---	H332
Huidcorrosie/-irritatie	Sub-categorie 1A	---	H314
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 H332 H314
Kan bijtend zijn voor metalen.
Schadelijk bij inademing.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

SALPETERZUUR 25%

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	:	P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
		P260	Nevel of damp niet inademen.
		P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
		P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
		P284	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
		P234	Was blootgestelde lichaamsdelen grondig met water na het hanteren.
Maatregelen	:	P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P303 + P361 + P353 + P310	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
Opslag	:	P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
		P405	Achter slot bewaren.

Aanvullende etikettering:

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Aankoop, bezit en gebruik door particulieren is aan beperkingen onderhevig.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]

SALPETERZUUR 25%

2.3. Andere gevaren

De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De stof zelf is niet brandbaar, maar in contact met brandbare stoffen verhoogt het risico van brand en kan het elke bestaande brand aanzienlijk aanwakkeren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

		Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)		
Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen	
salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]				
Indexnr.	: 007-030-00-3	> 23 - ≤ 26	Ox. Liq.3	H272
CAS-Nr.	: 7697-37-2		Met. Corr.1	H290
EG-Nr.	: 231-714-2		Acute Tox.3 Inademing	H331
EG	: 01-2119487297-23-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Registratie			Eye Dam.1	H318
		<hr/>		
		specifieke concentratiegrenzen	EUH071	
		Skin Corr. 1A; H314		
		≥ 20 %		
		Skin Corr. 1B; H314		
		5 - < 20 %		
		Ox. Liq. 3; H272		
		≥ 65 %		
		<hr/>		
		Acute toxiciteitsschattingen		
		Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 2,65 mg/l		
		<hr/>		
		Note B		

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SALPETERZUUR 25%

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing	: Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Direkt een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuïnselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.;
Effecten	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: De stof zelf is niet brandbaar, maar in contact met brandbare stoffen verhoogt het risico van brand en kan het elke
---	---

SALPETERZUUR 25%

Gevaarlijke verbrandingsproducten : bestaande brand aanzienlijk aanwakkeren.
Stikstofoxiden (NO_x), De vorming van bijtende dampen is mogelijk.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)
Specifieke blusmethoden : Rook neerslaan met verneveld water.
Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Hou onbeschermde personen weg. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Adembescherming dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Het materiaal kan spontaan nitreuze gassen vormen, door contact met basen, organische stoffen of metaal. Dit proces kan worden versneld door de fasegrens te verhogen. Reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met behulp van ademhalingsbescherming. De compatibiliteit met absorberend materiaal moet van tevoren worden getest.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SALPETERZUUR 25%

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

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen; In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Bewaren in een ruimte voorzien van een zuurbestendige vloer. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Polyvinylchloride; glas; PTFE; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Koper; Zink; Messing; koolstofstaal; Polypropyleen
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Het product is niet brandbaar.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

DNEL

Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 2,6 mg/m³

DNEL

Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 2,6 mg/m³

SALPETERZUUR 25%**DNEL**

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 1,3 mg/m³

DNEL

Consumenten, Acute - lokale effecten, Inademing : 1,3 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Er is geen PNEC-waarde afgeleid. :

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten**Belgium. OEL**

1 ppm, 2,6 mg/m³, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

1 ppm, 2,6 mg/m³

Aanwijzen

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):

1,3 mg/m³, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

1 ppm, 2,6 mg/m³

Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.
Aanbevolen filtertype:E
Combinatiefilter:B-P2
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en

SALPETERZUUR 25%

doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Gelaatsscherm
Nauwsluitende veiligheidsbril (EN166)

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij : Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : vloeibaar

SALPETERZUUR 25%

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	bijtend
Geurdrempelwaarde	:	0,29 ppm
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Product is een vloeistof, zie rubriek 9.2. Opmerkingen: niet ontvlambaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	-0,7 - -0,2 Concentratie: 100 % Methode: (berekend)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	circa 0,75 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	> 500 g/l (20 °C) volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar

SALPETERZUUR 25%

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Dit product is een anorganische stof.
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	64 hPa (20 °C) gebaseerd op de zuivere stof.
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,1 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Oxidanten
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Brandt niet Opmerkingen: niet ontvlambaar
Corrosie aan metalen	:	Corrosief op metalen
Moleculair gewicht	:	63,01 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	---	--

10.2. Chemische stabiliteit

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Ontleedt bij blootstelling aan licht.
--------	---	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Corrosief bij aanraking met metalen Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.
----------------------	---	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

SALPETERZUUR 25%

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken. Blootstelling aan licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Reductiemiddelen, Metalen, Alcoholen, Chloraten, Koolstofstaal, Chroomzuur, Koper, Alkali, Organisch materiaal, Metaalpoeders, chloriden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Het product kan spontaan stikstofoxiden (NOx) afgeven of vormen, door contact met alkaliën, organische stoffen of metaal en in geval van brand. Verbranding geeft bijtende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Geen gegevens beschikbaar

Inademing

Acute toxiciteitsschattingen : 10,23 - 11,56 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode) Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Huid

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie

Huid

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Ogen

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Sensibilisatie

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

SALPETERZUUR 25%

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
 Mutageniteit : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

; Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar,

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
---------------------	--------------------------------------	--------------------------

Acute toxiciteit

Oraal

De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Inademing

LC50 : > 2,65 mg/l (Rat, mannelijk en vrouwelijk; 4 h; dampen) (Richtlijn test OECD 403)Bijzend voor de luchtwegen.
 Acute toxiciteitsschattingen : 2,65 mg/l (dampen) (Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Huid

De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Irritatie

Huid

Resultaat : (Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.)

SALPETERZUUR 25%

Ogen

Resultaat : (Veroorzaakt ernstig oogletsel.)

Sensibilisatie

Resultaat : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
 : Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
 Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471)
 negatief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen; Menselijke lymfocyten; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 473)
 negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; muislymfocytencellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 476)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (in vivo proef; Muis, man; Beenmerg) (Oraal;) (Geen richtlijn gevolgd)Read across

Teratogeniteit

NOAEL : $\geq 1.500 \text{ mg/kg lg/dag}$
 Moederlijk
 NOAEL : $\geq 1.500 \text{ mg/kg lg/dag}$
 Ontwikkeling
 (Rat)(Oraal)(Richtlijn test OECD 422)Read across

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL : $\geq 1.500 \text{ mg/kg lg/dag}$
 Ouder
 NOAEL : $\geq 1.500 \text{ mg/kg lg/dag}$
 F1

SALPETERZUUR 25%

(Gecombineerde onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde doses met de screening van reproductie/ontwikkelingstoxiciteit Test; Rat, mannelijk en vrouwelijk)(Oraal)(Richtlijn test OECD 422)Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.Read across

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 1500 mg/kg lg/dag

(Rat, mannelijk en vrouwelijk)(Oraal; 28 dagen) (Richtlijn test OECD 422)

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]

CAS-Nr. 7697-37-2

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

SALPETERZUUR 25%

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Acute toxiciteit		

Vis

LC50 : 12,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h) (statische test; Literatuur) Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 4,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (semi-statische test; Literatuur) Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

algen

: Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Persistentie en afbreekbaarheid		

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

SALPETERZUUR 25%

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Bioaccumulatie		

Resultaat : Niet van toepassing
anorganische verbinding

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Mobiliteit		

Water : Goed oplosbaar in water.
Lucht : Vluchtig.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product		
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product		
---------------------------	--	--

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan
hormoonontregelende eigenschappen worden aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
--------------	-------------------------------	-------------------

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

SALPETERZUUR 25%

hormoonontregelende eigenschappen

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
Aanvullende ecologische informatie		

Resultaat : Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2031

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: SALPETERZUUR
RID	: SALPETERZUUR
IMDG	: NITRIC ACID

SALPETERZUUR 25%

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Klasse (Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.; Tunnelrestrictiecode)	: 8 8; C1; 80; (E)
RID-Klasse (Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.)	: 8 8; C1; 80
IMDG-Klasse (Etiketten; EMS)	: 8 8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR	: nee
Milieugevaarlijk volgens RID	: nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code	: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

Beperkte (bijlage I) & te rapporteren (bijlage II) Precursoren voor explosieven, Verordening (EU) 2019/1148	: ; Precursoren voor beperkte explosieven: Verwerving, introductie, bezit of gebruik van dit product door het grote publiek is beperkt bij Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties en aanzienlijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt. Zie https://home-
---	---

SALPETERZUUR 25%

		affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en
EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
		Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst
Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
Andere verordeningen	:	SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

Bestanddeel:	salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]	CAS-Nr. 7697-37-2
---------------------	--------------------------------------	--------------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Beperkte (bijlage I) & te rapporteren (bijlage II) Precursoren voor explosieven, Verordening (EU) 2019/1148 : Grenswaarde: 3 %; BIJLAGE 1: PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.
Bovengrenswaarde voor licenties: 10 %; BIJLAGE 1: PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

EU. Raad regelnummer 428/2009 over de beheersing van export van items voor dubbel gebruik en technologie appendix I, categorie 1C : Sectie: , 1C111a3; Extra specificaties zijn van toepassing, zie volledige tekst voor details.; Opgenomen in de lijst

SALPETERZUUR 25%

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)
Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P8: Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen, Categorie 1, 2 of 3
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P8: Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen, Categorie 1, 2 of 3

Notificatiestatus

salpeterzuur ... % [C ≤ 70 %]:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
EINECS	JA	231-714-2
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	97-1-246
KECI (KR)	JA	KE-25911
ENCS (JP)	JA	(1)-394
ISHL (JP)	JA	(1)-394
NZIOC	JA	HSR001515
IECSC	JA	
ONT INV	JA	
INSQ	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INV	JA	
TH INV	JA	55-1-05988
TH INV	JA	2808.00
AU AIICL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

SALPETERZUUR 25%**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
--------	--

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd

SALPETERZUUR 25%

	vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SPM	Synthetische polymeermicrodeeltjes
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.

SALPETERZUUR 25%

Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

