

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 1 van 13

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

Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

**Andere handelsnaam**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital / Alcoholic nitric acid, 5% Nital  
order number 92006878 - 1 L

UFI: 3NJA-N7VS-F999-4VH3

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**Reagentia en laboratoriumchemicaliën (Etsmiddel)  
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	ATM Qness GmbH
Weg:	Emil-Reinert-Straße 2
Plaats:	D-57636 Mammelzen
Telefoon:	+49 (0) 2681 95390
E-mail:	info@qatm.com
Contactperson:	info@qatm.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0) 88 755 8000 „Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.“

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
salpeterzuur**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 2 van 13

P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	65 - < 70 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
7697-37-2	salpeterzuur	5 %
	231-714-2 007-030-00-3	
	Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	< 1 %
	201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalcohol	65 - < 70 %
		inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7697-37-2	231-714-2	salpeterzuur	5 %
		inhalatief: ATE 2,65 mg/l (dampen) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 3 van 13

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. De mond spoelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Duizeligheid, Roestoestand, Narcotische effecten

Braken

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Watersproeistraal  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Pyrolyseproducten, toxisch

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Evacueren.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**Overige informatie**

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Herziening: 10.12.2025

Pagina 4 van 13

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vermijd: aërosol- of nevelvorming  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Metalen.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: Hitte

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën (Etsmiddel)

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	197	590		TGG 8 uur	Publiek
		300	900		TGG 15 min	Publiek
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
64-17-5	Ethanol	137	260		TGG 8 uur	Publiek
		1000	1900		TGG 15 min	Publiek
7697-37-2	Salpeterzuur	0,5	1,3		TGG 15 min	Publiek

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 5 van 13

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-17-5	ethanol; ethylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	950 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	114 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
78-93-3	butanon; ethylmethylketon		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1161 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	106 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	412 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	31 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	
Zoetwater	0,96 mg/l	
Zoetwater (afgifte met tussenpozen)	2,75 mg/l	
Zeewater	0,79 mg/l	
Zoetwatersediment	3,6 mg/kg	
Zeewatersediment	2,9 mg/kg	
Secundaire vergiftiging	0,38 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	580 mg/l	
Bodem	0,63 mg/kg	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	
Zoetwater	55,8	
Zoetwater (afgifte met tussenpozen)	55,8	
Zeewater	55,8	
Zoetwatersediment	284,74	
Zeewatersediment	284,7	
Secundaire vergiftiging	1000	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	709	
Bodem	22,5	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**


**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 6 van 13

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. EN ISO 16321 (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. (EN ISO 374)

Geschikt materiaal: FKM (fluorrubber)

Doordringtijd  $\geq$  480 min

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie, grenswaarde-overschrijding, aërosol- of nevelvorming

**Thermische gevaren**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	-114,5 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	78 °C
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambaar
Onderste ontploffingsgrens:	3,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	15 vol. %
Vlampunt:	13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	425 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	< 1
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	1000 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 7 van 13

Dampspanning: (bij 20 °C)	59 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**
**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Zelfonderhoudende verbranding

**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte:

97 %

**Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Licht ontvlambaar. Bijtend voor metalen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Metalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, stikstofoxide (NOx), Pyrolyseproducten, toxisch

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol; ethylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	10470	Rat	Voorleverancier/Producent
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	124,7	Rat	Voorleverancier/Producent
7697-37-2	salpeterzuur				
	inademing damp	ATE	2,65 mg/l		

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 8 van 13

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

ingestie, Huidcontact, Oogcontact, Inhalatie.

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Schadelijk effect op aquatische ecosystemen mogelijk als gevolg van verandering in de pH-waarde.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol; ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas (dikkopelrits)	Voorleverancier/Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Voorleverancier/Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Voorleverancier/Producent	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	ethanol; ethylalcohol			
	Biologische afbraak	84 %	20	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	-0,35
7697-37-2	salpeterzuur	-0,21
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	0,3

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Schadelijk effect op aquatische ecosystemen mogelijk als gevolg van verandering in de pH-waarde.

**Bijkomend advies**

Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2924

**14.2. Juiste ladingnaam**

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol, salpeterzuur [C&lt;= 70 %])

**overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3+8



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 10 van 13

Classificatiecode: FC  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 Transportcategorie: 2  
 Gevarencode: 338  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 2924  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol, salpeterzuur [C<= 70 %])  
**14.3. Transportgevaar(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3+8



Classificatiecode: FC  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 2924  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, nitric acid [C<= 70 %])  
**14.3. Transportgevaar(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3+8



Marine pollutant: -  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-E, S-C

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 2924  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, nitric acid [C<= 70 %])  
**14.3. Transportgevaar(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3+8



Bijzondere Bepalingen: A3

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 11 van 13

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	352
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	363
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	5 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen! Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Bijtend voor metalen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: &lt; 80 %

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 12 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

- Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistof, gevarencategorie 3  
Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A  
Skin Corr. 1: Huidcorrosie, gevarencategorie 1  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)  
EU: Europese Unie  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)  
UN: United Nations (Verenigde Naties)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)  
SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)  
ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)  
BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)  
DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)  
EN: European Standard (Europese norm)  
ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)  
M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)  
M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)  
EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)  
IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 13 van 13

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)

MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

TI: Technical Instructions (Technische instructies)

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*