

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 1 van 14

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

Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral

**Andere handelsnaam**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral / Alcoholic picric acid, 5% Pikral  
order number 92002603 - 1 L

UFI: DDDC-G7XV-A99S-K9AF

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
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  
Eye Irrit. 2; H319

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 2 van 14

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

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

In droge toestand ontplofbaar.

**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	90 - < 95 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
88-89-1	2,4,6-trinitrofenol; picrinezuur	5 - < 10 %
	201-865-9 609-009-00-X	
	Expl. 1.1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H201 H331 H311 H301	
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	
3734-33-6	N-benzyl-2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-N,N-diethyl-2-oxoethanaminium benzoate hydrate	< 1 %
	223-095-2	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H330 H302 H318	

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	90 - < 95 %
		inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
88-89-1	201-865-9	2,4,6-trinitrofenol; picrinezuur	5 - < 10 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0.5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 200 mg/kg	
3734-33-6	223-095-2	N-benzyl-2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-N,N-diethyl-2-oxoethanaminium benzoate hydrate	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 0,2 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 749 mg/kg	

**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 ademhalingsymptomen: Een arts raadplegen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 3 van 14

**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.

**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**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Onmiddellijk arts consulteren.

**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, stikstofdioxide (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 terecht komen.

**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 dicht maken als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 4 van 14

materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**Overige informatie**

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

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.

**Bijkomend advies**

Er bestaat ontploffingsgevaar bij het indrogen.

**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

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 5 van 14

**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
88-89-1	Picrinezuur		0,1		TGG 8 uur	Publiek

**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

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 6 van 14

**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**

**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: (Doordringtijd  $\geq$  480 min)

FKM (fluorrubber) - 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 7 van 14

nevelvorming  
kortdurend: Filterapparaat (EN 147)  
lange termijn: Autonom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat)

**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:	lichtgeel
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:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
(bij 20 °C)	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	59 hPa
(bij 20 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,79 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.

In droge toestand ontplofbaar.

**Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Licht ontvlambaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 8 van 14

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
 In droge toestand ontplofbaar.  
 Vorming van: metalloïden en metalen alsmede verbindingen daarvan (Ontplofbaar)

**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) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 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	
88-89-1	2,4,6-trinitrofenol; picrinezuur					
	oraal	LD50 mg/kg	200	Rat	Voorleverancier/Producent	
	dermaal	ATE mg/kg	300			
	inademing damp	ATE	3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	0.5 mg/l			
3734-33-6	N-benzyl-2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-N,N-diethyl-2-oxoethanaminium benzoate hydrate					
	oraal	LD50 mg/kg	749	Rat	Ratte	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	0,2 mg/l	Rat	Ratte	

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**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.

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 9 van 14

**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: aërosol- of nevelvorming

**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.

Het product is niet: Ecotoxisch.

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.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
64-17-5	ethanol; ethylalcohol				
	Biologische afbraak	84 %	20	Producent	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 10 van 14

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	-0,35
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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**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**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol)
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 11 van 14

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1

Bijzondere Bepalingen: 274 601 640D

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Marine pollutant: -

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

EmS: F-E, S-E

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen! Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. In droge toestand ontplofbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 12 van 14

**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; 100 %

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

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 13 van 14

**Afkortingen en acroniemen**

- Expl. 1.1: Ontpofbaar, subklasse 1.1  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4  
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)  
IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Alkoholische Pikrinsäure 5% Pikral**

Herziening: 10.12.2025

Pagina 14 van 14

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
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsmethode

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

H201	Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**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 product 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.)*