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% Picral
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

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.
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 ademhalingssymptomen: 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.

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 rrekening 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 (CO2), 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 (NOx), 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 gevarengebied 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften 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 ontploffingsbevaar 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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m³	F/m³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
64-17-5	Ethanol	1000	1907		8 h	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		8 h	
		400	1000		15 min	
88-89-1	Pikrinezuur	-	0,1		8 h	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
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/m³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	114 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	600 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1161 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	106 mg/m³
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 agentia	
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 >= 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 concentatie 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
kortdurend: Filterapparaat (EN 147)
lange termijn:Autonoom 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: (bij 20 °C)	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald

Dampspanning: (bij 20 °C)	59 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,79 g/cm³
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

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.

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 blootstellingsroute

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.

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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol)
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
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol)
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 modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)
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 modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)
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.

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:	< 100 %
Oplysninger 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

Afkortingen en acroniemen

Expl. 1.1: Ontplofbaar, 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 doelorgaantoxiciteit 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-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)
M-Faktor: 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)

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)

Belangrijke 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	Ontplofbare 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 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.)