

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 1 van 17

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

1.1. Productidentificatie

Patroonwasbuffer

UFI: WMFY-J2PP-X00P-8E5A

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: P-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem GmbH
Weg: Stempelstraße 6
Plaats: D-47167 Duisburg
Telefoon: 0203/5194-0
E-mail: info@analytichem.de
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.de
Bereik: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 2 van 17

Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Repr. 1B; H360FD
Acute Tox. 4; H302
STOT SE 2; H371

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

methanol

"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H371	Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, ogen) veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1540 g/mol).
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 3 van 17

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
67-56-1	methanol	5 - < 10 %
	200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H370	
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"	1 - < 5 %
	215-540-4 005-011-00-4	
	Repr. 1B; H360FD	
631-61-8	ammoniumacetaat	< 1 %
	211-162-9	
9002-93-1	nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van <= 1540 g/mol)	< 1 %
	500-024-6 604-100-00-0	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H400 H410	

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	
67-56-1	200-659-6	methanol	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 128,2 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
1303-96-4	215-540-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 2,04 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2500 mg/kg	
631-61-8	211-162-9	ammoniumacetaat	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 26556,42 mg/kg; oraal: LD50 = >= 2333,28 mg/kg	
9002-93-1	500-024-6	nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van <= 1540 g/mol)	< 1 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 4 van 17

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Aanwijzingen voor de arts : Methanol

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend, Bedwelmdheid

Duizeligheid, Narcosetoestand

Prikkeling, Kramp

Roestoestand, Braken

Hoofdpijn, Gezichtsstoornis

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide, Koolmonoxide

Bij verhitting:

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Chemisch beschermingspak dragen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

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

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

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**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons,

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 5 van 17

computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

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

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

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

Voor reiniging

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

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

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**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 6 van 17

pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

Bijkomend advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.
Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.
nationale vereisten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1303-96-4	Dinatriumtetraboraten decahydraat (borax)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
67-56-1	Methanol	100	133		TGG 8 uur	Publiek

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 7 van 17

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-56-1	methanol		
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	50 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	260 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	260 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	260 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	260 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	50 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	50 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	50 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,7 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	316,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	159,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,79 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,79 mg/kg lg/dag
631-61-8	ammoniumacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	911,56 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	5469,35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	10,34 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	62,04 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	449,56 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	2674,16 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5,17 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	31,02 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	5,17 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	31,02 mg/kg lg/dag

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 8 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
67-56-1	methanol	
	Zoetwater	20,8 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	1540 mg/l
	Zeewater	2,08 mg/l
	Zoetwatersediment	77 mg/kg
	Zeewatersediment	7,7 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	100 mg/kg
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"	
	Zoetwater	2,9 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	13,7 mg/l
	Zeewater	2,9 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	5,7 mg/kg
631-61-8	ammoniumacetaat	
	Zoetwater	3,08 mg/l
	Zeewater	0,308 mg/l
	Zoetwatersediment	2,51 mg/kg
	Zeewatersediment	0,251 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	677 mg/l
	Bodem	0,72 mg/kg

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

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

korfbriil

Bescherming van de handen

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.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 897 Butoject®

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 9 van 17

Aanbevolen materiaal: Butylrubber 0,3 mm
Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact
Productnaam/naam: KCL 720 Camapren®
Aanbevolen materiaal: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber) 0,65 mm
Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 45 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming
De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.
Explosierisico

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	<21 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 20 °C):	8,3-8,5
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 10 van 17

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
niet bepaald

Oplossingssnelheid:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Dispersiestabiliteit:

Dampspanning:

Dampspanning:

Dichtheid:

Bulkdichtheid:

Relatieve dampdichtheid:

Deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

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

Ontploffingseigenschappen

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

(bij □ °C)

Uitlooptijdteit:

niet bepaald

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

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

Bij verhitting:

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxidatiemiddelen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Producten van kunststof

Zink

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 11 van 17

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand zie:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1241 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-56-1	methanol				
	oraal	LD50 6000 mg/kg	Aap	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermaal	ATE 300 mg/kg			
	inademing (4 h) damp	LC50 128,2 mg/l	Rat	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"				
	oraal	LD50 > 2500 mg/kg	Rat	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1985)	other: This study was carried out to com
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 2,04 mg/l	Rat	Study report (1994)	OECD Guideline 403
631-61-8	ammoniumacetaat				
	oraal	LD50 >= 2333,28 mg/kg		Read-across (2010)	Read-across approach from published expe
	dermaal	LD50 > 26556,42 mg/kg		Read-across (2010)	Read-across approach from published expe
9002-93-1	nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van <= 1540 g/mol)				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 12 van 17

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. ("dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat")

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken. (methanol)
(ogen)

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Specifieke werking in de dierproef

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Praktische ervaringen

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Overige informatie

Irritatie van de luchtwegen

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veroorzaakt schade aan organen.

Betrokkene organen:

Lever- en nierbeschadigingen

ogen

hart

Onherstelbare schade aan de oogzenuw.

Bijkomend advies

Irriterend, Bedwelmdheid, Duizeligheid, Narcosetoestand, Prikkeling, Kramp, Roestoestand, Braken, Hoofdpijn, Gezichtsstoornis

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De stof heeft effecten die pas later optreden.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 13 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-56-1	methanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Acute algentoxiciteit	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Acute algentoxiciteit	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 102 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 6,4 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2000)	OECD Guideline 210
	Algentoxiciteit	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 10,8 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001)	OECD Guideline 209
631-61-8	ammoniumacetaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 360,89 mg/l	48 h		Read-across (2010)	Read-across approach from Letter of Acce
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 154 mg/l	60 d	Cyprinus carpio	Publication (1999)	OECD Guideline 204

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 14 van 17

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-56-1	methanol	-0,77
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"	-1,53
631-61-8	ammoniumacetaat	-2,79

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
1303-96-4	"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
631-61-8	ammoniumacetaat	3,162		Calculation (2010)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Hormoonontregelende eigenschappen: nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1540 g/mol).

12.7. Andere schadelijke effecten

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

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

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLEN, N.E.G. (methanol)

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

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3

Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 15 van 17

Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 30
 Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALCOHOLEN, N.E.G. (methanol)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3
 Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 274 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALCOHOLS, N.O.S. (methanol)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3
 Bijzondere Bepalingen: 223, 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALCOHOLS, N.O.S. (methanol)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3
 Bijzondere Bepalingen: A3 A180
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 355
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 366
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Vergiftig.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 16 van 17

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1540 g/mol)

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):

"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30, Vermelding 40, Vermelding 69, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(SEVESO III):

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 8,9,12.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Patroonwasbuffer

Herziening: 05.12.2024

Productcode: AC15.04512

Pagina 17 van 17

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Repr. 1B; H360FD	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
STOT SE 2; H371	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen (ogen, centraal zenuwstelsel).
H371	Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, ogen) veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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