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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	**Waterdos KOR 06**
Toelatingsnummer	-

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

Relevante identificeerbare toepassingen	Organisch corrosiebeschermer en hardheidsstabilisator voor technische watersystemen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres	[redacted] [redacted] Raiffeisenstraße 6 74385 Pleidelsheim Telefoon: +49 (0)7144 8188-0 Telefax: +49 (0)7144 8188-200 e-mail: info@wwt.eu Internet: http://www.wwt.eu
Leverancier	NL / BE / LU: WWT-Benelux B.V. Friezenweg 18 B [redacted] Oss, Nederland Telefoon: +31 (0)85 273 49 59 Telefax: - e-mail: info@wwt-benelux.com Internet: http://www.wwt.eu
Leverancier	---
Leverancier	---
Verantwoordelijke afdeling	Afdeling ontwikkeling en toepassingstechniek
E-mail (vakkundig persoon)	info@wwt-benelux.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Netherland: [redacted] (NVIC), +31 (0)30 274 888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. | Belgie: Antigifcentrum, +32 (0)70 245 245 Transport: +31 (0)85 273 49 59 | Luxemburg: Antigifcentrum, (+352) 80025500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS05

Signaalwoord	Gevaar
Etikettering van gevaarlijke bestanddelen	2-propenoic acid, polymer with 2-propenal
H-zin(nen)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
P-zin(nen)	P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming . P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen (of afdouchen). P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Bijlage VIII - Persistent, bioaccumulerend en toxisch	De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Gedelegeerde verordening - hormoonontregelende of hormoonontregelende eigenschappen	De ingrediënten van het mengsel voldoen niet aan de criteria voor classificatie als hormoonontregelaar of hormoonontregelend.
Artikel 59, lid 1 - hormoonontregelende eigenschappen	Ingrediënten hieronder niet vermeld EDL I - III

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving	Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof	Getallen	Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
2-propenoic acid, polymer with 2-propenal	CAS-nr.: 28349-72-6 EG-Nr.: 680-240-6	Eye Dam. 1; H318	< 20.0 gew%
1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-Nr.: 253-733-5	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 10.0 gew%
Natriumtriazole	CAS-nr.: 64665-57-2 EG-Nr.: 265-004-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2.0 gew%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen	Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Bij blootstelling door inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk arts consulteren.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Bij blootstelling door inslikken	Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect). water eventueel met actieve kool GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.
Opmerkingen voor de arts	Er is geen informatie beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatie-symptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidonsteking etc.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Watersproeistraal. kooldioxide. [redacted] Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Blusmiddelen die om veiligheids-redenen niet gebruikt mogen worden	Geen bekend.

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen	In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO_2) Fosfooroxyde (PyOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding	Geschikte beschermingskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

6.5 Aanvullende informatie

Overige informatie	Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren: een mengsel van 95% water en 5% natriumcarbonaat

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof	Voor goede ventilatie zorgen.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten	Op een koele geventileerde plaats bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Polyolefine
Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag	Niet samen opslaan met: chloorbleekmiddelen, alkaliën (Mogelijke gevaarlijke reacties).

	Chemisch op elkaar inwerkende materialen (Zie hoofdstuk 10)
Opslagaanwijzingen	beschermen tegen: Vorst Koel en droog bewaren.
TRGS 510	8 B
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming	Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen.
Geschikte materiaal	PVC (Polyvinylchloride), NBR (Nitrilrubber)
Materiaaldikte	0,4
Opmerkingen	Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Penetratietijd	480 min
Oogbescherming	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Beschermingsschort
Algemene beschermings- en gezondsheidsmaatregelen	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen	Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	licht stekend
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	- 10 °C

Kookpunt [°C]	100 °C
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Onderste grenswaarde	niet van toepassing
Bovenste grenswaarde	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
pH	1,3 +/- 0,4
Temperatuur [°C]	20 °C
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	< 3
Opmerkingen	Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/wate rvan de afzonderlijke componenten is een concentratie in organismen niet te verwachten.
Dichtheid [g/cm3]	1,08 +/- 0,02 g/cm³

9.2 Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidsgerelateerde parameters

Mengbaarheid met water	volledig mengbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit	Indien goed gebruikt, worden geen gevaarlijke reacties verwacht.
Thermische ontleding	Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 250 °C

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Exotherme reactie met: alkaliën

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties	chloorbleekmiddelen (Vorming van: chloorgas) Exotherme reactie met: alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen in de zin van Verordening (EU) nr. 1272/2008

acute toxiciteit (oraal)

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Opmerkingen**	**Bron**
4450	LD50:	Muis	Waarde volgens literatuur	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Opmerkingen**	**Bron**
>2000	LC50:	Rat	OESO 401	Bedrijfsgegevens

acute toxiciteit (dermaal)

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Opmerkingen**	**Bron**
>5000	LD50:	Konijn	Waarde volgens literatuur	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Opmerkingen**	**Bron**
>1300	LD50:	Rat	EU Method B.3	Bedrijfsgegevens

acute toxiciteit (inhalatiev)

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal	
Waard	**Bron**
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-						
Waard	**Testcriterium**	**Verstrekkingsduur [h]**	**Onderzoeksoorten**	**Meetsoort**	**Aanmerking**	**Bron**
>1979 mg/m³	LC50:	4 h	Rat	OESO 403	ECHA	SimChem

subacute, subchronische, chronische toxiciteit	toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch): Geen bekend.
Huidirritatie	licht irriterend
Oogirritatie	sterk irriterend.

wenk	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Irritatie van de luchtwegen	Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie	niet sensibiliserend.

Mutageniteit

Gevaarlijke basisstoffen

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-			
Waard	**Meetsoort**	**Opmerkingen**	**Bron**
Niet mutageen	OECD 474	Ames-Test negatief.	Bedrijfsgegevens

ATE (mix)

oraal [mg/kg]	35416,67

11.2 Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Blootstellingsduur [h]**	**Bron**
1030	LC50:	Leuciscus idus (goudwinde)	48 h	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Blootstellingsduur [h]**	**Bron**
>1042	LC50:	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	96 h	Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal				
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Blootstellingsduur [h]**	**Bron**
320	LC50:	Acartia tonsa (Langsprietroeipootkreeftje)	48 h	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-					
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Blootstellingsduur [h]**	**Meetsoort**	**Bron**

>1071	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OESO 202	Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal	
Waard	**Bron**
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-					
Waard	**Testcriterium**	**Onderzoeksoorten**	**Blootstellingsduur [h]**	**Meetsoort**	**Bron**
>1081	IC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	OESO 201	Bedrijfsgegevens

NOEC (alg) [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

2-propenoic acid, polymer with 2-propenal				
Waard	**Onderzoeksoorten**	**Meetsoort**	**Blootstellingsduur [h]**	**Bron**
1019	Skeletonema costatum	DIN EN ISO 10253	69 h	Bedrijfsgegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid — Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie — Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Schadelijke effecten op het milieu — De ingrediënten van het mengsel voldoen niet aan de criteria voor classificatie als hormoonontregelaar of hormoonontregelend.

12.7 Andere schadelijke effecten

Exotoxicologie	Schadelijk voor vis. Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.
Gedrag in afvalwater-reinigingin-stallaties	Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.
Milieugevaren	Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering	Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren. Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achteneming van de officiële voorschriften.
Afvalstof nummer	Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV: 19 09 99 De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.
Ongereinigde lege verpakkingen	Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.
Geschikte reinigingsmiddelen	Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	3265	3265	3265
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.2 Omschrijving van de goederen	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosfonzuur, Polyaldehydocarbonsäuren)	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosfonzuur, polyaldehyde carbonzuren)	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosfonzuur, polyaldehyde carbonzuren)
Etiketten	8 	8 	8 
Gevaren nummer	80		
Kategorie	3		
Classificatiecode	C3		
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	UN 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosfonzuur, Polyaldehydocarbonsäuren)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonic acids, polycarbonic acids)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonic acids, polycarbonic acids)
EMS		F-A, S-B	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC	---
Aanvullende regelgeving	Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! - Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen (ABM 2016): aanduiding waterbezwaarlijkheid B (4). Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Beperking bij tewerkstelling.	geen beperking
TA Luft Lijst (Duitsland) (Richtlijnen over lucht)	niet van toepassing
Gevarenklassificatie overeenkomstig VbF	Niet van toepassing
Storingsvoorschriften	Is niet onderworpen aan de bepalingen van de StörfallVO.
Aanvullende regelgeving	"Gezondheids- en veiligheidsmaatregelen voor de omgang met gevaarlijke stoffen" (BGI 660). Irriterende stoffen / bijtende stoffen (ZH 1/229) (BGI 595) Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verandering ten opzichte van de laatste versie	Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.
Woordelijke inhoud van de H-zinnen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Tekst van de gevaarklassen	Eye Dam.: Ernstig oogletsel Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie Acute Tox.: Acute toxiciteit Skin Irrit.: Huidirritatie
classificatie van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode	

Classificatie	Evaluatie
Skin Irrit. 2; H315	berekend

conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Eye Dam. 1; H318	berekend

Scholingsinformatie

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Afdeling ontwikkeling en toepassingstechniek

Verdere informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

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 veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.