

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



®
Seit 1892

Artikel-nr.: A71000
Datum van uitgifte: 04.05.2009

Verdünnung für AQUA F'ex
Datum bewerking: 26.02.2009

NL
pagina:1/5

1. Benaming van de stof resp. de toebereiding en de onderneming

Artikelnr. (producent / leverancier): A71000
Benaming van de stof of de toebereiding ervan: Verdünnung für AQUA F'ex

Informatie betreffende producent / leverancier

Heinrich König & Co.KG
An der Rosenhelle 5
D-61138 Niederdorfelden

Blad met gegevens van de afgiftsector en informatie voor noodgefallen

Arbeidsveiligheid +49 6101 - 536050
Nodgefallen +49 30 - 19240

Telefoon algemeen (Centrale) +49 6101 - 5360 0
Telefax +49 6101 - 536011

Openingstijden: Maand. - Donderd. van 07.00 uur tot 15.30 uur
Vrijd. van 07.00 uur tot 12.30 uur

E-mail: info@heinrich-koenig.de

2. Mogelijke gevaren

Gevarenidentificatie:

aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu:

10 Ontvlambaar.

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering (preparaat)

beschrijving: Wäßrige Zubereitung

Gevaarlijke bestanddelen:

EG-nummer:	Identificatie van de gevaarlijke stof:	Classificatie	gew. %
CAS-nr.:	R-zinnen:	Opmerking:	
EU-identificatienumm	REACH-nr.:		
200-578-6	ethanol	F	50 - 100
64-17-5	11	*	
603-002-00-5			

Aanvullende informatie

* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.
Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

4. Eerste hulp maatregelen

Algemene informatie:

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie:

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Na oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medisch advies inwinnen.



na inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren. Slachtoffer rustig houden. Laat slachtoffer niet braken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen:

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel gereedhouden.

aanvullende informatie:

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Milieu-voorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

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). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

7. Hantering en opslag

Hantering

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

Opslag

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

verdere gegevens voor de opslagbepalingen:

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5-40 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen.

Op grond van het aandeel organische oplosmiddelen in het product:

Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

8. Beperking en controle van de blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



®
Seit 1892

Artikel-nr.: A71000
Datum van uitgifte: 04.05.2009

Verdünnung für AQUA F'ex
Datum bewerking: 26.02.2009

NL
pagina:3/5

concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Bestanddelen met te controleren grenswaarden voor de werkplek resp. biologische grenswaarden:

EG-nummer: CAS-nr.:	beschrijving:	type:	Grenswaarde		eenheid
			STEL (EC)	TWA (EC)	
200-578-6	ethanol			1900	mg/m3
64-17-5				1000	ppm

Aanvullende informatie

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): Werkplekgrenswaarde

STEL (EC): Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek:

Bescherming van de ademhaling:

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Handbescherming:

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikanten: EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming:

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming:

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

beschermingsmaatregelen:

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm:

Aggregatietoestand: vlüssig

Kleur: typisch

Geur: typisch

Veiligheidstechnische gegevens	eenheid	Methode	Opmerking:
Vlampunt (°C):	36 °C	c.c.	
Ontstekingstemperatuur (OT)	400 °C		
onderste ontploffingsgrens:	3,5 Vol-%		
bovenste ontploffingsgrens:	15,0 Vol-%		
Dampdruk:(bij een temperatuur in °C): 20	42,52 mbar		
Dichtheid:(bij een temperatuur in °C): 20	0,84 g/cm ³		
Oplosbaarheid in water: (g/l)	niet oplosbaar		
pH (bij een temperatuur in °C): 20	-		
Viscositeit	8 s 4 mm	DIN 53211	
Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 %		
Vaststofgehalte (%)	gew.%		
oplosmiddelgehalte:			
organische oplosmiddelen.	70 gew.%		
Water:	30 gew.%		

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Te vermijden substanties:

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide. GEEN GEVAAR KAN ONTSTAAN UIT BOVENVER-MELDE PRODUCTEN WANNEER DEZE NAUWKEURIGEN MET GOEDE BEDOELING GEBRUIKT WORDEN!



11. Toxicologische gegevens

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Ervaring uit de praktijk

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

12. Milieugerelateerde informatie

Complete beoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en als niet gevaarlijk voor het milieu geclassificeerd.

13. Instructies voor afvalverwerking

Instructies voor verwijdering / Produkt:

Aanbeveling:

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

200129 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Verpakking:

Aanbeveling:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport in overeenstemming met ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

Landtransport (ADR/RID)

Klasse:	3
gevaarsetiket:	3
UN-Nr.:	1993
Gevaarnummer (Kemler-nr.):	30
officiële benaming voor het transport:	ENTZÜNDBARER, FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
bevat:	L: Ethanol 642
Pakgroep:	III

Transport op open zee (IMDG)

Klasse:	3
gevaarsetiket:	3
EmS nummer:	F-E, S-E
UN-Nr.:	1993
officiële benaming voor het transport:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
bevat:	L: Ethanol 642
Pakgroep:	III
Marine pollutant:	n.a.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



®
Seit 1892

Artikel-nr.: A71000
Datum van uitgifte: 04.05.2009

Verdünnung für AQUA F'ex
Datum bewerking: 26.02.2009

NL
pagina:5/5

Klasse: 3
gevaarsetiket: 3
UN-Nr.: 1993
officiële benaming voor het transport: FLAMMABLE LIQUID. N.O.S.
bevat:
Pakgroep: L: Ethanol 642
III

15. Wettelijke voorschriften

EU-voorschriften

chemische veiligheidsbeoordeling voor stoffen

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

Classificatie

Gevarenteken(s) en gevarenkenmerk(en) voor gevaarlijke stoffen en toebereidingen:

Bevat:
n.a.

R-zinnen:

10 Ontvlambaar.

S-zinnen:

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten:

n.a.

overige EU-voorschriften:

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/l): 589,400

VOC-waarde (in g/l): 788,600

Nationale voorschriften

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen conform de Zwangerschapsrichtlijn (EG 92/85/EG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

16. Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen onder hoofdstuk 3

11 Licht ontvlambaar.

Verdere informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.