



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Treble X

#### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	Treble X
PRODUCTNR.	053-19
TOEPASSING	Zure betonreiniger
LEVERANCIER	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

#### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

INDELING (1999/45) Xi;R36/37/38.

#### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Indeling (1999/45)
FOSFORZUUR...%	231-633-2	7664-38-2	1-5%	C;R34
ZOUTZUUR...%	231-595-7	7647-01-0	10-30%	C;R34 Xi;R37

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Neus en mond met water spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### INSLIKKEN

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Geschikte lotion gebruiken om de huid te hydrateren. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

##### CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen.

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### BLUSMIDDELEN

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

##### UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

**Treble X****SPECIFIEKE GEVAREN**

Oxides van: Koolstof. Stikstof. Waterstofchloride (HCl)

**6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

**MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN**

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren. Keer de houder met de beschadigde kant naar boven om verder morsen te stoppen.

**REINIGINGSMETHODEN**

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Het gebied met overvloedig water schoonspoelen. Houd er rekening mee dat oppervlakken glad kunnen worden. In het riool wegspoelen, mits plaatselijke reguleringen dit toestaan.

**7 HANTERING EN OPSLAG****GEBRUIKSVOORZORGSMAATREGELEN**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is.

**OPSLAGVOORZORGSMAATREGELEN**

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

**OPSLAG CLASSIFICATIE**

Opslagruimte voor chemische stoffen.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
FOSFORZUUR...%	GVB		1 mg/m3		2 mg/m3	
ZOUTZUUR...%	GVB	5 ppm	8 mg/m3	10 ppm	15 mg/m3	

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

**BESCHERMENDE UITRUSTING****VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING**

Oogspoelstation verschaffen.

**TECHNISCHE MAATREGELEN**

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

**BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN**

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Masker dragen dat is geleverd met: Gaspatroon (zure gassen).

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber (natuurlijk, latex). Polyvinylchloride (PVC). Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen. Oogspoelstation verschaffen.

**HYGIËNISCHE MAATREGELEN**

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**Treble X**

VOORKOMEN	Vloeistof		
KLEUR	Blauwgroen		
GEUR	Zuurachtig.		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.		
RELATIEVE DICHTHEID	~ 1.115 (20°C)	pH-WAARDE, GECONC. OPLOSSING	1
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN (VOC)	0 g/litre		

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Langdurige perioden van oververhitting vermijden. Contact vermijden met: Sterk oxiderende middelen.

**GEVAARLIJKE POLYMERISATIE**

Zal niet polymerizeren.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****INADEMING**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**INSLIKKEN**

De vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan bij inslikken buikpijn veroorzaken. Kan ernstig intern letsel veroorzaken.

**CONTACT MET DE HUID**

Irriterend voor de huid.

**CONTACT MET DE OGEN**

Irriterend voor de ogen.

**GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN**

Er zijn geen ernstige langetermijneffecten bekend met betrekking tot dit type product.

Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken.

Inademing van grote hoeveelheden damp kan leiden tot: Hoesten. Irritatie van neus en keel. Inslikken kan leiden tot: Maagpijn. Diarree. Ernstige buikpijn. Keelpijn.

**WIJZE VAN OPNAME**

Inslikken. Contact met de huid en/of ogen.

Naam	FOSFORZUUR...%
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	1530 mg/kg (oraal rat)

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE****ECOTOXICITEIT**

Het product kunnen pH in aquatisch milieu beïnvloeden met risico voor een schadelijke werking op het waterorganismen. De bestanddelen van het product zijn niet geïnclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. Het product kan bijdragen aan belasting van het aquatisch milieu door voedingszouten.

**MOBILITEIT**

Het product is in water oplosbaar.

**MOGELIJKE BIOACCUMULATIE**

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

**AFBREEKBAARHEID**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Het product is bioafbreekbaar maar mag niet in de afvoer worden weggevoerd zonder toestemming van de bevoegde autoriteiten.

**WATERGEVAARSCCLASSIFICATIE**

WGK 1

**Treble X**

Naam FOSFORZUUR...%

## Ecotoxiciteit

Het product kan bijdragen aan belasting van het aquatisch milieu door voedingszouten.

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l 100 - 1000

EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l 270

## Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

## MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

## Afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Naam ZOUTZUUR...%

## Ecotoxiciteit

Het product kunnen pH in aquatisch milieu beïnvloeden met risico voor een schadelijke werking op het waterorganismen.

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l 4-100

## Mobiliteit

Het product is gedeeltelijk in water oplosbaar. Kan in water worden verspreid.

## MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Het product is niet bioaccumulerend.

## Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

## ALGEMENE INFORMATIE

De verpakking moet leeg zijn (droogdruipen)

## OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

JUISTE VERVOERSNAAM	HYDROCHLORIC ACID		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1789	ADR-KLASSE NR	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Bijtende stoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	III
GEVAARSNr. (ADR)	80	ADR-ETIKET NR	8
HAZCHEM CODE	2R	CEFIC TEC(R)-NR	80GC1-II+III
RID-KLASSE NR	8	RID VERPAKKINGSGROEP	III
UN-NR. ZEE	1789	IMDG KLASSE	8
IMDG PAGINA NR	84 (vol 2)	IMDG VERPAKKINGSGROEP	III
EMS	F-A, S-B	UN-NR LUCHT	1789
ICAO KLASSE	8	VERPAKKINGSGROEP	III
		LUCHTVERVOER	

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

## ETIKETTERING



Irriterend

## RISICO ZINNEN

R36/37/38

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

## Treble X

### VEILIGHEIDSZINNEN

S23	Damp/spuitnevel niet inademen.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

### EG-RICHTLIJNEN

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

### ALGEMENE INFORMATIE

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

HERZIENINGSDATUM 18/11/2010

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 4

### RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R34	Veroorzaakt brandwonden.

### EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.