



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Multiclean**

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

PRODUCTNAAM	Multiclean
PRODUCTNR.	471-4
TOEPASSING	Reinigingsmiddel
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 en de huid.

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

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Indeling (1999/45)
1-METHOXY-2-PROPANOL	203-539-1	107-98-2	1-5%	R10 R67
NATRIUMHYDROXIDE	215-185-5	1310-73-2	1-5%	C;R35

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. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

**5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**BLUSMIDDELEN**

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

**SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES**

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

## Multiclean

### UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

### SPECIFIEKE GEVAREN

Oxides van: Koolstof. Stikstof.

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### PERSONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

### MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren.

### REINIGINGSMETHODEN

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. 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

### GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN

Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

### OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

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/PERSONLIJKE BESCHERMING

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
1-METHOXY-2-PROPANOL	GVB	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>	D
NATRIUMHYDROXIDE	GVB				2 mg/m <sup>3</sup>	M

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

D = Huidopname.

M = Grenswaarde nooit overschrijdt

### 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.

### 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

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.

**Multiclean****9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

VOORKOMEN	Vloeistof		
KLEUR	Fluorescerend. Geel		
GEUR	Citroengeur		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.		
KOOKPUNT (°C)	~ 100	SMELTPUNT (°C)	~ 0
RELATIEVE DICHTHEID	~1.052 @ 20 °c	pH-WAARDE, GECONC. OPLOSSING	13
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN (VOC)	20 g/litre		

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

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Contact met zuren vermijden. Reageert sterk met geconcentreerde zuren en hydrochloorkoolstoffen.

**GEVAARLIJKE POLYMERISATIE**

Zal niet polymerizeren.

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****ALGEMENE INFORMATIE**

Dit product heeft een lage toxiciteit. Alleen hoge doses kunnen de gezondheid negatief beïnvloeden.

**INADEMING**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**INSLIKKEN**

Kan bij inslikken klachten 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.

**WIJZE VAN OPNAME**

Inslikken. Contact met de huid en/of ogen.

**MEDISCHE SYMPTOMEN**

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Naam Natriumhydroxide

TOXISCHE DOSIS 1 - LD50 40 mg/kg (oraal-mus)

**OVERIGE GEVOLGEN VOOR DE G**

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

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

Er zijn geen negatieve gevolgen voor het aquatisch milieu bekend.

**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 bioafbreekbaar maar mag niet in de afvoer worden weggevoerd zonder toestemming van de bevoegde autoriteiten.

**WATERGEVAARSCCLASSIFICATIE**

WGK 1

**Multiclean**

Naam NATRIUMHYDROXIDE  
 LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l 125  
 Mobiliteit  
 Het product is in water oplosbaar.  
 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. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recyclen.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

JUISTE VERVOERSNAAM	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1719	ADR-KLASSE NR	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Bijtende stoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	III
GEVAARSnr. (ADR)	80	ADR-ETIKET NR	8
HAZCHEM CODE	2R	CEPIC TEC(R)-NR	80GC5-II+III
RID-KLASSE NR	8	RID VERPAKKINGSGROEP	III
UN-NR. ZEE	1719	IMDG KLASSE	8
IMDG PAGINA NR	78 (vol 2)	IMDG VERPAKKINGSGROEP	III
EMS	F-A, S-B	UN-NR LUCHT	1719
ICAO KLASSE	8	VERPAKKINGSGROEP	III
		LUCHTVERVOER	

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

## ETIKETTERING



Irriterend

## RISICO ZINNEN

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

## VEILIGHEIDSZINNEN

S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S37 Draag geschikte handschoenen.  
 S23 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 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.

**Multiclean****16 OVERIGE INFORMATIE**

## ALGEMENE INFORMATIE

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

## HERZIENINGSCOMMENTAAR

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

HERZIENINGSDATUM 17/01/2011

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 1

## RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R10 Ontvlambaar.

R35 Veroorzaakt ernstige 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.