



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Triple

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

PRODUCTNAAM	Triple
PRODUCTNR.	089-29
TOEPASSING	Middel voor het verwijderen van verkeersvuil
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
CONTACTPERSOON	Russ Butler
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

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

INDELING (1999/45) C;R35.

#### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhoud %	Indeling (67/548/EEG)
2-BUTOXYETHANOL	203-905-0	111-76-2	< 1%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	234-204-8	10595-49-0	< 1%	Xn;R22. Xi;R36. R43.
ALKYLAMINE DICARBOXYLATE	290-476-8	90170-43-7	1-5%	Xi;R36.
C9-11 Alcohol 6EO		68439-46-3	1-5%	Xn;R22. Xi;R41.
NATRIUMHYDROXIDE	215-185-5	1310-73-2	5-10%	C;R35
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE	225-768-6	5064-31-3	1-5%	Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36

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

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

##### INADEMING

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

##### INSLIKKEN

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 water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

## Triple

### 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.

#### UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

#### SPECIFIEKE GEVAREN

Het product is onbrandbaar. Bij verhitting kunnen vergiftige dampen optreden.

#### BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Ernstig gevaar voor etsen. Gebruik beschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën.

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

#### PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

#### MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

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

#### GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

#### OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

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

#### OPSLAG CLASSIFICATIE

Opslagruimte voor bijtende stoffen.

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

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Opmerkingen
2-BUTOXYETHANOL	GVB	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	246 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.

## Triple

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

### BESCHERMING VAN DE OGEN

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

### ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

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

### 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. Geschikte handlotion gebruiken om ontvetten en kloven van huid te voorkomen. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Vloeistof.
KLEUR	Licht (of vaal). Stro.
GEUR	Zacht (of vaag).
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
KOOKPUNT (°C)	~ 100
SMELTPUNT (°C)	~ 0
RELATIEVE DICHTHEID	~ 1.090 (20°C)
pH-WAARDE, GECONC.	13
OPLOSSING	
pH-WAARDE, VERDUNDE	11.5 @ 1%
OPLOSSING	
VLUCHTIGE ORGANISCHE	6 g/litre
VERBINDINGEN (VOC)	

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

### TE VERMIJDEN CONDITIES

De oplossing is sterk alkalisch en reageert met sterke zuren, waarbij warmte wordt opgewekt.

### GEVAARLIJKE POLYMERISATIE

Zal niet polymerizeren.

### TE VERMIJDEN MATERIALEN

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren.

### GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### ALGEMENE INFORMATIE

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

### INADEMING

Niet relevant bij een normale werktemperatuur. Bij verhitting kunnen bijtende dampen ontstaan.

### INSLIKKEN

Veroorzaakt brandwonden.

### CONTACT MET DE HUID

Veroorzaakt brandwonden.

### CONTACT MET DE OGEN

Veroorzaakt brandwonden.

### GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN

Deze chemische stof kan huid-/oogirritatie en brandwonden (bijtend) veroorzaken. Deze stof is bijtend. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## Triple

### WIJZE VAN OPNAME

Inslikken.

### MEDISCHE SYMPTOMEN

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

Naam	2-BUTOXYETHANOL
Toxische Dosis 1 - LD 50	1480 mg/kg (oraal rat)
Toxische Dosis 2 - LD 50	220 mg/kg (ipr-rat)
Toxische Conc., LC50	450 ppm/4h (inh-rat)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

ACGIH Carcinogen List.

Naam	NATRIUMHYDROXIDE
Toxische Dosis 1 - LD 50	40 mg/kg (oraal-mus)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam	TRISODIUM NITRILOTRIACETATE
Toxische Dosis 1 - LD 50	1000-2000 mg/kg (oraal rat)

Toxicologische Informatie

Nitriлотriacetic zuur, trisodium zout (NTA) heeft niertumoren veroorzaakt bij ratten en muizen wanneer dit oraal is ingebracht in hoge dosis.

De tumoren worden veroorzaakt door schade aan de organen wat alleen plaats kan vinden als extreem hoge concentraties, zoals vergeleken met mogelijke menselijke blootstelling, worden overschreden. Wat betreft de potentiële graad van blootstelling, zou er geen risico moeten zijn op kanker bij mensen.

Naam	C9-11 Alcohol 6EO
Toxische Dosis 1 - LD 50	2000 mg/kg (oraal rat)
Toxische Conc., LC50	5 mg/l/4h (inh-rat)
Naam	ALKYLAMINE DICARBOXYLATE

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### ECOTOXICITEIT

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu. Naar verwacht is het middel niet gevaarlijk voor rioolwaterzuiveringsprocessen. De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd 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 kunnen pH in aquatisch milieu beïnvloeden met risico voor een schadelijke werking op het waterorganismen.

### MOBILITEIT

Het product is in water oplosbaar en kan in aquatisch milieu verspreid worden.

### MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

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

### AFBREEKBAARHEID

De oppervlakreactieve 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.

### WATERGEVAARSCLASSIFICATIE

WGK 2

**Triple**

Naam	2-BUTOXYETHANOL
LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	1395-1575
EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	1815
IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l	>500

**Mobiliteit**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen.

**Mogelijke Bioaccumulatie**

Het product is niet bioaccumulerend.

**Afbreekbaarheid**

Het product is bioafbreekbaar.

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.

Naam	TRISODIUM NITRILOTRIACETATE
------	-----------------------------

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	114-470
--------------------------	---------

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	560-1.000
------------------------------	-----------

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l	180-320
----------------------------	---------

**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.

Naam	C9-11 Alcohol 6EO
------	-------------------

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	10
--------------------------	----

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	10
------------------------------	----

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l	10
----------------------------	----

**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.

Naam	ALKYLAMINE DICARBOXYLATE
------	--------------------------

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	97
------------------------------	----

**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**

## Triple



JUISTE VERVOERSNAAM	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
MILIEUGEVAARLIJKE STOF/MARIENE VERONTREINIGING	Nee.
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1824
ADR-KLASSE NR	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Bijtende stoffen.
ADR VERPAKKINGSGROEP	II
TUNNELBEPERKINGSCODE	(E)
GEVAARSNr. (ADR)	80
ADR-ETIKET NR	8
HAZCHEM CODE	2R
UN-NR. ZEE	1824
IMDG KLASSE	8
IMDG VERPAKKINGSGROEP	II
EMS	F-A, S-B
UN-NR LUCHT	1824
IMDG-SEGREGATIEGROEP	18. Alkaliën
ICAO KLASSE	8
VERPAKKINGSGROEP	II
LUCHTVERVOER	

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### ETIKETTERING



Bijtend

BEVAT NARIUMHYDROXIDE

#### RISICO ZINNEN

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### 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.

S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

P14 Bevat 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Label Reinigingsmiddel:

< 5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan,  
Amfotere oppervlakreactieve stoffen,  
Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen,  
Kationogene oppervlakreactieve stoffen,  
Bevat COCOALKONIUM CHLORIDE

## Triple

### 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.

### HERZIENINGSCOMMENTAAR

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

HERZIENINGSDATUM 07/02/2011

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 9

### RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
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.