



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Active XL**

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUCTNAAM                      | Active XL                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PRODUCTNR.                       | 341-20                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TOEPASSING                       | Middel voor het verwijderen van verkeersvuil                                                                                                                                                                                                                            |
| LEVERANCIER                      | Autosmart International Ltd<br>Lynn Lane,<br>Shenstone, nr Lichfield<br>Staffordshire. WS14 0DH<br>England<br>www.autosmartinternational.com<br>Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)<br>Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)<br>info@autosmartinternational.com |
| TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN | Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)<br>Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)<br>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                                                | 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  | 1-5%     | 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**

**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**

**Active XL****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.

**SPECIFIEKE GEVAREN**

Oxides van: Koolstof. Stikstof.

**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****GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN**

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/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.

**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: Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Rubber (natuurlijk, latex). 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.

**Active XL**

## HYGIËNISCHE MAATREGELLEN

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**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| VOORKOMEN            | Vloeistof.                              |
| KLEUR                | Licht (of vaal). Stro.                  |
| GEUR                 | Mild.                                   |
| OPLOSBAARHEID        | Oplosbaar in water. Mengbaar met water. |
| KOOKPUNT (°C)        | ~ 100                                   |
| SMELTPUNT (°C)       | ~ 0                                     |
| RELATIEVE DICHTHEID  | ~ 1.058 (20°C)                          |
| pH-WAARDE, GECONC.   | 13                                      |
| OPLOSSING            |                                         |
| pH-WAARDE, VERDUNDE  | 11.3 @ 1%                               |
| OPLOSSING            |                                         |
| VLUCHTIGE ORGANISCHE | 2 g/litre                               |
| VERBINDINGEN (VOC)   |                                         |

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

## STABILITEIT

Stabiel onder normale temperatuuroomstandigheden.

## 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. Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen bij herhaaldelijk contact allergisch kunnen reageren.

## CONTACT MET DE OGEN

Irriterend voor de ogen.

GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGE Er zijn geen ernstige langetermijneffecten bekend met betrekking tot dit type product. HUID. Ontvetten, N  
verdrogen en barsten van huid. OGEN, NEUS EN MOND.

## WIJZE VAN OPNAME

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                     | 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.

**Active XL**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRISODIUM NITRILOTRIACETATE |
| Toxische Dosis 1 - LD 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000-2000 mg/kg (oraal rat) |
| Toxicologische Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |
| Nitrilotriacetic 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.

**MOGELIJKE BIOACCUMULATIE**

Het product is niet bioaccumulerend.

**AFBREEKBAARHEID**

De oppervlakactieve 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 2

**Active XL**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 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.

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| Naam | 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate |
|------|-----------------------------------------------------|

**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.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****ALGEMENE INFORMATIE**

De verpakking moet leeg zijn (droogdruppen).

**Active XL**

## 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      | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT | 1824                        |
| ADR-KLASSE NR            | 8                           |
| ADR KLASSE               | Klasse 8: Bijtende stoffen. |
| ADR VERPAKKINGSGROEP     | III                         |
| TUNNELBEPERKINGSCODE     | (E)                         |
| GEVAARSNr. (ADR)         | 80                          |
| ADR-ETIKET NR            | 8                           |
| HAZCHEM CODE             | 2R                          |
| UN-NR. ZEE               | 1824                        |
| IMDG KLASSE              | 8                           |
| IMDG VERPAKKINGSGROEP    | III                         |
| EMS                      | F-A, S-B                    |
| UN-NR LUCHT              | 1824                        |
| IMDG-SEGREGATIEGROEP     | 18. Alkaliën                |
| 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 afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S37 Draag geschikte handschoenen.  
 P14 Bevat 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## Label Reinigingsmiddel:

< 5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan,  
 Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,  
 Amfotere oppervlakteactieve stoffen,  
 Kationogene oppervlakteactieve stoffen,

## 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.

**Active XL****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 13

## 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.