

**SÄKERHETSATABLAD****XL4**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn XL4  
Produktnummer 224-3

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Rengöringsmedel. - Trafikfilms Avlägsnare

Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS  
Hållnäsgratan 14  
752 28 Uppsala  
Sweden  
  
www.smartab.com  
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)  
smartab@smartab.com

Kontaktperson Kvalitets- och miljösamordnare

Tillverkare Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror Ej Klassificerad  
Hälsosfaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317  
Miljöfaror Ej Klassificerad

**2.2. Märkningsuppgifter**

**XL4****Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Farorogivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte ångor/ sprej.  
P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddskläder och handskar.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Innehåller**

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), kaliumhydroxid, Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, natriumhydroxid, Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO, methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

**Märkning av tvätt- och rengöringsmedel**

5 - < 15% nonjoniska tensider, < 5% amfotera tensider, < 5% anjoniska tensider, < 5% katjoniska tensider

**Kompletterande skyddsangivelser**

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.  
P405 Förvaras inlåst.  
P406 Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

<b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b>	<b>3&lt;5%</b>
CAS-nummer: 68439-46-3	EG-nummer: 614-482-0
REACH-registreringsnummer: Polymer	
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

## XL4

<b>kaliumhydroxid</b> <span style="float: right;"><b>3&lt;5%</b></span>		
CAS-nummer: 1310-58-3	EG-nummer: 215-181-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119487136-33-XXXX
<b>Klassificering</b> Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b> <span style="float: right;"><b>1.25&lt;1.5</b></span>		
CAS-nummer: 68891-38-3	EG-nummer: 500-234-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX
<b>Klassificering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
<b>natriumhydroxid</b> <span style="float: right;"><b>1&lt;1.25%</b></span>		
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
<b>Klassificering</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts</b> <span style="float: right;"><b>1&lt;1.25%</b></span>		
CAS-nummer: 68608-68-4	EG-nummer: 271-795-1	
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO</b> <span style="float: right;"><b>1&lt;1.25%</b></span>		
CAS-nummer: 160901-09-7	EG-nummer: 500-446-0	
<b>Klassificering</b> Eye Dam. 1 - H318		

**XL4**

<b>methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate</b>			<b>0.7&lt;1.0%</b>
CAS-nummer: 10595-49-0	EG-nummer: 234-204-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119976277-23-XXXX	
M-faktor (akut) = 10			
<b>Klassificering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1A - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>2-butoxietanol</b>			<b>0.5&lt;0.7%</b>
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36-xxxx	
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.			
<b>Klassificering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Produkten är frätande. Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Allmänt andnödssyndrom, icke produktiv hosta.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.
<b>Hudkontakt</b>	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada. Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde.

## XL4

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Produkten är inte brännbar. Irriterande gaser eller ångor. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skarpt stickande rök. Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon. Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. För att förhindra utsläpp, placera behållaren med den skadade sidan uppåt. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Spola det förorenade området med mycket vatten. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

##### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

##### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## XL4

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.
<b>Lagringsklass</b>	Lagring av frätande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### **kaliumhydroxid**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 mg/m<sup>3</sup>

##### **natriumhydroxid**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup> inhalerbar fraktion

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m<sup>3</sup> inhalerbar fraktion

##### **2-butoxietanol**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)

**DNEL** Konsument - Inandning; kortvarig : 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Inandning; kortvarig : 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Inandning; Långtids- : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts (CAS: 68608-68-4)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 160901-09-7)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate (CAS: 10595-49-0)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

## XL4

### DNEL

Industri - Hud-; kortvarig : 89 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; kortvarig : 246 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud-; Långtids- : 75 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Hud-; kortvarig : 44.5 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; kortvarig : 123 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Förtäringen; kortvarig : 13.4 mg/kg/dag  
 Konsument - Hud-; Långtids- : 38 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Långtids- : 49 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

- sötvatten; 8.8 mg/l  
 - Saltvatten; 0.88 mg/l  
 - Sediment (Sötvatten); 8.14 mg/kg  
 - Jord; 2.8 mg/kg  
 - STP; 463 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Valet av skyddshandske beror på vilka kemikalier som hanteras, och förhållandena vid arbete och användning. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Handskar av följande material kan utgöra lämpligt kemiskt skydd: Nitrilgummi. Tjocklek: > 0.2 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Handsktjocklek är inte nödvändigtvis ett bra mått på en handskes motståndskraft eftersom genomträngningshastigheten beror på den exakta handsksamansättningen. Upprepad exponering för kemikalier kommer att påverka handskens förmåga att motstå kemikalier. Specifika arbetsförhållanden och praxis vid materialhantering kan variera, därför ska säkerhetsföreskrifter utvecklas för varje avsedd användning. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.

### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## XL4

**Andningsskydd** Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Halmfärgad.
Lukt	Mild.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 14.0
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 @°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Ångtryck	Inte tillämpligt.
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	~ 1.180 @ 20°C
Löslighet	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: < 0
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	~ 1 cSt @ 20°C
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Kommentarer	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämpligt" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

#### 9.2. Annan information

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 6 g/litre.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner



## XL4

**Risken för farliga reaktioner** Inte tillämpligt. Polymeriserar inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Reaktioner med följande material kan generera värme: Starka syror.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 6 329,11

#### Frätande/irriterande på huden

**Test med modell av human hud** Vetenskapligt omotiverat.

**Extremt pH**  $\geq 11.5$  Klassificeringen baseras på kriterier för extrema pH-värden, enligt förordning (EG) 1272/2008, bilaga I, avsnitt 3.2.3.1.2. Frätande.

**Generell information** Produkten har en låg giftighet. Endast stora mängder förväntas ha negativa effekter på människors hälsa.

**Inandning** Kan orsaka luftvägsirritation.

**Förtäring** Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador. Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg.

**Hudkontakt** Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

**Kontakt med ögonen** Produkten är frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

**Akuta och kroniska hälsofaror** Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.

**Exponeringsväg** Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

**Medicinska symptom** Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

**Medicinska överväganden** Hudbesvär och allergier.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

#### kaliumhydroxid

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

**XL4****Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 273,0

**Djurslag** Råtta

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Maximeringstest på marsvin (GPMT) - : Inte sensibiliserande.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

**natriumhydroxid**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

**Fara vid aspiration** Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

**Exponeringsväg** Hudabsorption. Förtäring Hud- och/eller ögonkontakt

**Målorgan** Inga specifika målorgan kända.

**β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

**Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Råtta

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

**Hudsensibilisering**

**XL4**

**Hudsensibilisering** Sensibiliserande.

**2-butoxietanol****Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 300,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 1 300,0

**Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 270,0

**Djurslag** Råtta

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 100,0

**Akut toxicitet - inandning**

**ATE inandning (ångor mg/l)** 11,0

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Gen-mutation:: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

**Cancerogenitet**

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Mus

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg, , Råtta

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser.

**Ekologisk information om beståndsdelar****kaliumhydroxid**

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

**natriumhydroxid**

## XL4

**Ekotoxicitet** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

### β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### 12.1. Toxicitet

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - landlevande** Ej fastställt.

##### Ekologisk information om beståndsdelar

### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 10 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 10 mg/l, Alger

### kaliumhydroxid

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 80 mg/l, Sötvattensfisk

### natriumhydroxid

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 48 timmar: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Id)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 125 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** Okänd.

### β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** NOEC, : 10.7 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**XL4**

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, : 97.5 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 31 mg/l, Saltvattensalger

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: <=10 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: <=10 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: <=10 mg/l, Alger

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**2-butoxietanol****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 1550 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l,

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt  
livsstadium** NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l,

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren. Produkten är biologiskt nedbrytbar men ska inte hällas ut i avloppet utan tillstånd från myndigheterna.

**Ekologisk information om beståndsdelar****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**XL4**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar. Tensiden uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

**kaliumhydroxid**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Produkten är potentiellt nedbrytbar.

**natriumhydroxid**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Produkten är potentiellt nedbrytbar.

**Stabilitet (hydrolys)** Inte tillämpligt.

**Biologisk syreförbrukning** ~ 0 g O<sub>2</sub>/g ämne

**β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**2-butoxietanol**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 90.4: 28 dagar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : < 0

**Ekologisk information om beståndsdelar****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**kaliumhydroxid**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**natriumhydroxid**

## XL4

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**2-butoxietanol**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : 0.81

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**kaliumhydroxid**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**natriumhydroxid**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**Henrys konstant** Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

**β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**2-butoxietanol**

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**XL4**

<b>Adsorptions/desorptionsko efficient</b>	Vatten - Koc: ~ 67 @ °C
<b>Henrys konstant</b>	0.000016 atm m <sup>3</sup> /mol @ °C
<b>Ytspänning</b>	65 mN/m @ °C

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Resultat av PBT- och vPvB-  
bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**Ekologisk information om beståndsdelar****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

**Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**kaliumphydroxid**

**Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**natriumphydroxid**

**Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO**

**Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**2-butoxietanol**

**Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Inte tillämpligt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generell information** Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Tömning av små mängder i avloppet med mycket vatten kan vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Större mängder ska behandlas i en lämplig anläggning eller lämnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

**UN Nr. (ADR/RID)** 1719



**XL4**

UN Nr. (IMDG) 1719

UN Nr. (ICAO) 1719

**14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning (ADR/RID) FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYDROXID)

Officiell transportbenämning (IMDG) FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYDROXID)

Officiell transportbenämning (ICAO) FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYDROXID)

Officiell transportbenämning (ADN) FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYDROXID)

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID klass 8

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

**Transportetiketter****14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

**14.5. Miljöfaror**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

IMDG-koden separationsgrupp 18. Alkalier

EmS F-A, S-B

Räddningsinsatskod 2R

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## XL4

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
----------------------	---

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001. Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Utgiven av</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Revisionsdatum</b>	2020-04-22
<b>Revision</b>	4
<b>Ersätter datum</b>	2015-04-27
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.