

**SÄKERHETSATABLAD****XL4**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

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

Produktnamn	XL4
Produktnummer	224-3
UFI	UFI: G1TY-K0RG-0000-FUU0

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

Telefonnummer för nödsituationer	NCEC - ENDAST för kemisk nödsupport (spill, läckage, brand, exponering eller olycka), ring NCEC på +44 1865 407333 (24 timmar i Storbritannien) när du ringer vänligen citera "AUTOSMART 29003-NCEC"
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
-------------------	------------------

XL4

Hälsoror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser 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.

UFI UFI: G1TY-K0RG-0000-FUU0

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

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

XL4

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

XL4

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

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	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.
Kontakt med ögonen	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

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

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Håll temperaturen över kemikaliens fryspunkt för att undvika bristning av behållare. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.
Lagringsklass	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/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 mg/m³

Natriumhydroxid

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhalerbar fraktion

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbar fraktion

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m³

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/m³
 Industri - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- : 1 mg/m³

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/m³
 Industri - Hud-; Långtids- : 75 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m³
 Konsument - Hud-; kortvarig : 44.5 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; kortvarig : 123 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; kortvarig : 13.4 mg/kg/dag
 Konsument - Hud-; Långtids- : 38 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- : 49 mg/m³

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 tillämplig" 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 ≥ 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 (LD₅₀ 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 (LD₅₀ 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 (LD₅₀ mg/kg) 1 300,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 300,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 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 LC₅₀, 96 hours: 10 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 10 mg/l, Alger

kaliumhydroxid**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 80 mg/l, Sötvattensfisk

Natriumhydroxid**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 48 timmar: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Id)
LC₅₀, 96 hours: 125 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 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** EC₅₀, : 97.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 31 mg/l, Saltvattensalger

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

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: <=10 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours: <=10 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: <=10 mg/l, Alger

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

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

2-butoxietanol**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 1550 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, >: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₅₀, >: > 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 O₂/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

Adsorptions/desorptionsko efficient	Vatten - Koc: ~ 67 @ °C
Henrys konstant	0.000016 atm m ³ /mol @ °C
Ytspänning	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.

kaliumpydroxid

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

Natriumpydroxid

**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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

XL4

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

EU-förordning	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

Generell information	Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001. Endast utbildad personal får använda detta material.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Revisionsdatum	2023-01-03
Revision	5
Ersätter datum	2020-04-22
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	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.