



## SÄKERHETS DATABLAD

### (Retail) Fälgrent

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn (Retail) Fälgrent

Produktnummer 780-8

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

Identifierade användningar Bilvårdsprodukt. - Hjultvätt

Användningar som det avråds från 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](http://www.smartab.com)

Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)

[smartab@smartab.com](mailto:smartab@smartab.com)

Kontaktperson

Kvalitets- och miljösamordnare

Tillverkare

Autosmart International Ltd.

Lynn Lane

Shenstone, nr Lichfield

Staffordshire WS14 0DH

Great Britain

[www.autosmartinternational.com](http://www.autosmartinternational.com)

Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)

Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

[info@autosmartinternational.com](mailto: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

Hälsoror Skin Corr. 1C - H314 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Ej Klassificerad

**(Retail) Fälgrent****2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

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

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P260 Inandas inte ångor/ sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 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.  
 P405 Förvaras inlåst.

**Innehåller**

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

**Märkning av tvätt- och rengöringsmedel**

&lt; 5% amfotera tensider, &lt; 5% katjoniska tensider, &lt; 5% nonjoniska tensider

**Kompletterande skyddsangivelser**

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 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>2-butoxietanol</b>		<b>1.75&lt;2.0%</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		

**(Retail) Fälgrent**

<b>kaliumhydroxid</b>			<b>0.7&lt;1.0%</b>
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>methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate</b>			<b>0.2&lt;0.5%</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			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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

<b>Generell information</b>	VARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Håll den skadade personen under uppsikt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.
<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. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

**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>	Det är osannolikt att detta inträffar men symptom liknande dem som uppkommer vid förtäring kan uppstå.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg. Kan orsaka magont eller kräkningar.

## (Retail) Fälgrent

**Hudkontakt** Kemiska frätskador.

**Kontakt med ögonen** Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde. Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada.

### 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** 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** Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon.

## 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. Spola det förorenade området med mycket vatten. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Tvätta ordentligt efter spillhantering. 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.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. 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.

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

## (Retail) Fälgrent

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

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

### 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

##### 2-butoxietanol

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

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

H

##### kaliumphydroxid

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

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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

<b>DNEL</b>	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>

<b>PNEC</b>	- 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

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

**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.

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

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

#### Betaines, C12-14-Alkyldimethyl (CAS: 66455-29-6)

## (Retail) Fälgrent

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

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

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

### 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

Använd skyddshandskar. Gummi (naturligt, latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. 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.

#### 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. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Halmfärgad.
Lukt	Mild (eller svag).
Lukttröskel	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~13.1 pH (utspädd lösning): ~10.0 @10%
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 100°C Antänds inte.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.

**(Retail) Fälgrent**

<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämpligt.
<b>Relativ densitet</b>	~ 1.005 @ @ 20°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	~ 1 cSt @ 20°C
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Bedöms inte vara explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
<b>Kommentarer</b>	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 18 g/litre.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Reaktionen med följande material kan generera värme: Starka syror.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

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

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme. Undvik frost.

**10.5. Oförenliga material**

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

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Akut toxicitet - oral**

**ATE oral (mg/kg)** 69 407,37

**(Retail) Fälgrent****Akut toxicitet - dermalt**

ATE dermalt (mg/kg) 58 729,31

**Akut toxicitet - inandning**

ATE inandning (ångor mg/l) 587,29

**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. Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven. Frätande.

**Generell information**

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

**Inandning**

Kan orsaka luftvägsirritation.

**Förtäring**

Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

**Hudkontakt**

Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

**Kontakt med ögonen**

Irriterar ögonen.

**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. Hudabsorption.

**Målorgan**

Inga specifika målorgan kända.

**Medicinska symptom**

Inga speciella symptom angivna.

**Toxikologisk information om beståndsdelar****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**



**(Retail) Fälgrent**

<b>Hudsensibilisering</b>	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Gen-mutation:: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>IARC cancerogenitet</b>	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Mus
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg, , Råtta

**kaliumphydroxid**

<b>Andra hälsoeffekter</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	273,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - : Inte sensibiliserande.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

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

<b>Andra hälsoeffekter</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Sensibiliserande.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

<b>Ekotoxicitet</b>	Inga negativa effekter på vattenmiljön är kända. Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser. 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.
---------------------	---

**Ekologisk information om beståndsdelar****kaliumphydroxid**

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

**(Retail) Fälgrent****12.1. Toxicitet****Akut toxicitet i vattenmiljön**

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	Ej fastställt.
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Ej fastställt.
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	Ej fastställt.
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	Ej fastställt.
<b>Akut toxicitet - landlevande</b>	Ej fastställt.

**Ekologisk information om beståndsdelar****2-butoxietanol****Akut toxicitet i vattenmiljön**

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 1550 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 100 mg/l,
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 1000 mg/l,

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

<b>Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium</b>	NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l,
<b>Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, Daphnia magna

**kaliumhydroxid****Akut toxicitet i vattenmiljön**

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

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

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
<b>M-faktor (akut)</b>	10

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

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

**Ekologisk information om beståndsdelar****2-butoxietanol**

**(Retail) Fälgrent**

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

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

**kaliumphydroxid**

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

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

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

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

**Fördelningskoefficient** Inte tillgänglig.

**Ekologisk information om beståndsdelar****2-butoxietanol**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : 0.81

**kaliumphydroxid**

**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.

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**Ekologisk information om beståndsdelar****2-butoxietanol**

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

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: ~ 67 @ °C

**Henrys konstant** 0.000016 atm m<sup>3</sup>/mol @ °C

**Ytspänning** 65 mN/m @ °C

**kaliumphydroxid**

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

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

**(Retail) Fälgrent****Rörlighet**

Produkten är löslig i vatten.

**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****2-butoxietanol****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**kaliumhydroxid****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. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

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

**UN Nr. (ADR/RID)**      1719

**UN Nr. (IMDG)**      1719

**UN Nr. (ICAO)**      1719

**14.2. Officiell transportbenämning**

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)**      KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

**Officiell transportbenämning (IMDG)**      KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

**Officiell transportbenämning (ICAO)**      KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

**Officiell transportbenämning (ADN)**      KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

**14.3. Faroklass för transport**

**ADR/RID klass**      8

**ADR/RID etikett**      8

**IMDG klass**      8

**ICAO klass/riskgrupp**      8

**(Retail) Fälgrent****Transportetiketter****14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**IMDG-koden 18. Alkalier  
separationsgrupp

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 Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-  
koden**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****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.

**Databaser****EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

**AVSNITT 16: Annan information**

## (Retail) Fälgrent

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	Eye Dam. = Allvarlig ögonskada Skin Corr. = Frätande på huden Skin Sens. = Hudsensibilisering
<b>Generell information</b>	Endast utbildad personal får använda detta material. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1C - H314: Skin Sens. 1 - H317: : Beräkningsmetod.
<b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>	Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2020-04-27
<b>Revision</b>	12
<b>Ersätter datum</b>	2017-10-25
<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.