



## SÄKERHETS DATABLAD

### Entreprenadrent

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 Entreprenadrent

Produktnummer 373-20

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel. Bilvårdsprodukt. - Av-vaxningsmedel.

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

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

Miljöfaror Ej Klassificerad

## Entreprenadrent

### 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 skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
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

Amines, coco alkyl, ethoxylated (CE15), 2-aminoetanol, natriumhydroxid, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), 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% katjoniska tensider, < 5% nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav

#### 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

##### 2-butoxietanol

5<10%

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

## Entreprenadrent

<b>trinatriumnitilotriacetat</b> <span style="float: right;"><b>3&lt;5%</b></span>		
CAS-nummer: 5064-31-3	EG-nummer: 225-768-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119519239-36-xxxx
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351		
<b>Amines, coco alkyl, ethoxylated (CE15)</b> <span style="float: right;"><b>3&lt;5%</b></span>		
CAS-nummer: 61791-14-8		
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2-aminoetanol</b> <span style="float: right;"><b>3&lt;5%</b></span>		
CAS-nummer: 141-43-5	EG-nummer: 205-483-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
<b>natiumhydroxid</b> <span style="float: right;"><b>2&lt;3%</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>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b> <span style="float: right;"><b>2&lt;3%</b></span>		
CAS-nummer: 68439-46-3	EG-nummer: 614-482-0	REACH-registreringsnummer: Polymer
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		

## Entreprenadrent

<b>Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO</b>	<b>1&lt;1.25%</b>
CAS-nummer: 160901-09-7	EG-nummer: 500-446-0
<b>Klassificering</b> Eye Dam. 1 - H318	
<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>Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.</b>	<b>0.1&lt;0.2%</b>
CAS-nummer: 308062-28-4	EG-nummer: 931-292-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119490061-47-xxxx
M-faktor (akut) = 1	
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 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>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. 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. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

#### 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** Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet.

## Entreprenadrent

<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.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	--

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

<b>Särskilda faror</b>	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.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	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

<b>Metoder för sanering</b>	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

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## Entreprenadrent

**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

**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.

**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

##### 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

##### 2-aminoetanol

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 ppm 15 mg/m<sup>3</sup>

H

##### 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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

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

#### trinatriumnitilotriacetat (CAS: 5064-31-3)

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

## Entreprenadrent

**DNEL** Industri - Inandning; kortvarig : 5.25 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Inandning; Långtids- : 3.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Inandning; kortvarig : 1.75 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Inandning; Långtids- : 0.5 mg/kg/dag

**PNEC** - sötvatten; 0.93 mg/l  
 - Saltvatten; 0.093 mg/l  
 - STP; 540 mg/l  
 - Sediment; 3.64 mg/kg  
 - Jord; 0.182 mg/kg

### Amines, coco alkyl, ethoxylated (CE15) (CAS: 61791-14-8)

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

#### 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)

**DNEL** Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.24 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.75 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC** - sötvatten; 0.085 mg/l  
 - Saltvatten; 0.0085 mg/l  
 - Successiv frisättning; 0.025 mg/l  
 - Sediment (Sötvatten); 0.425 mg/kg  
 - Sediment (Havsvatten); 0.0425 mg/kg  
 - Jord; 0.035 mg/kg  
 - STP; 100 mg/l

#### 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>

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

**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.

#### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. (CAS: 308062-28-4)

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

## Entreprenadrent

<b>DNEL</b>	<p>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.27 %</p> <p>Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5.5 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.44 mg/kg kroppsvikt/dygn</p>
<b>PNEC</b>	<p>- sötvatten; 0.0335 mg/l</p> <p>- Saltvatten; 0.00335 mg/l</p> <p>- Successiv frisättning; 0.0335 mg/l</p> <p>- Sediment (Sötvatten); 5.24 mg/kg</p> <p>- Sediment (Havsvatten); 0.524 mg/kg</p> <p>- Jord; 1.02 mg/kg</p> <p>- STP; 24 mg/kg</p>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande 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 handsksamställningen. 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** 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.



## Entreprenadrent

**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: Partikelfilter, typ P2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Klar vätska. Halmfärgad. Bärnsten.
<b>Lukt</b>	Svag. Lösningemedel.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): ~ 13.0 pH (utspädd lösning): ~ 11.0 @ 1%
<b>Smältpunkt</b>	~ 0°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	~ 100 @°C @ 760 mm Hg
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inte tillämpligt.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillämpligt.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämpligt.
<b>Relativ densitet</b>	~ 1.058 @ 20°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	: < 0
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	~ 1 cSt @ °C
<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 59 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

## Entreprenadrent

**Risken för farliga reaktioner** 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)** 2 922,18

#### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 11 771,0

#### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (ångor mg/l)** 194,83

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 40 200,05

#### 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 munnen, matstrupen och magen.

#### **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**

Kontakt med koncentrerad kemikalie kan mycket snabbt orsaka allvarlig ögonskada, möjligen synförlust.

#### **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

#### trinatriumnitilotriacetat

## Entreprenadrent

**Toxikologiska effekter** Natriumnitilotriacetat (NTA) har orsakat njurtumörer hos råttor och möss efter oral tillförsel av höga koncentrationer. Tumörerna är baserade på organskador som bara kan uppstå när extremt höga gränsvärdeskoncentrationer, jämfört med möjlig exponering för människa, överskrids. Att människor utsätts för samma grad av exponering är inte sannolikt och därför bör det inte innebära någon cancerrisk för människor.

### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Misstänks kunna ge cancer.

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

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

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Sensibiliserande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen. Produkten innehåller inte organiska komplexbildare med ett DOC-värde för nedbrytning på < 80% efter 28 dagar.

### 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

#### trinitiumnitilotriacetat

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 114-470 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 560-1,000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 180-320 mg/l, Alger

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

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

## Entreprenadrent

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

### 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

#### trinatriumnitilotriacetat

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt 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** : < 0

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trinatriumnitilotriacetat

**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

#### trinatriumnitilotriacetat

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

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

**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

#### trinatriumnitilotriacetat

## Entreprenadrent

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)      1824

UN Nr. (IMDG)      1824

UN Nr. (ICAO)      1824

#### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)**      NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

**Officiell transportbenämning (IMDG)**      NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

**Officiell transportbenämning (ICAO)**      NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

**Officiell transportbenämning (ADN)**      NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

#### 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

## Entreprenadrent

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden 18. Alkalier  
separationsgrupp

EmS F-A, S-B

Räddningsinsatskod 2W

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

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet** 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.

**Förkortningar som används vid klassificering** Eye Dam. = Allvarlig ögonskada  
Skin Corr. = Frätande på huden  
Skin Sens. = Hudsensibilisering

## Entreprenadrent

<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. 1B - 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>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>	2020-03-18
<b>Revision</b>	2
<b>Ersätter datum</b>	2018-03-06
<b>SDS nummer</b>	21545
<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. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.