



## SÄKERHETSATABLAD

### Duet EW

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	Duet EW
Produktnummer	231-11
UFI	UFI: 1TM0-8046-M00P-VDXQ

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

Identifierade användningar	Tvättmedel.
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	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

##### 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

## Duet EW

**Hälsoror** Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317

**Miljöfaror** Ej Klassificerad

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser** P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P280 Använd ögonskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
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.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**UFI** UFI: 1TM0-8046-M00P-VDXQ

**Innehåller** 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**Märkning av tvätt- och rengöringsmedel** 5 - < 15% amfotera tensider, < 5% katjoniska tensider, < 5% nonjoniska tensider, < 5% parfym, Innehåller D-LIMONENE, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	<b>3&lt;5%</b>
---	----------------

CAS-nummer: 97862-59-4

EG-nummer: 931-296-8

REACH-registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX

#### Klassificering

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

## Duet EW

<b>COCONUT DIETHANOLAMIDE</b> <span style="float: right;"><b>1.5&lt;1.75%</b></span>		
CAS-nummer: 68155-07-7	EG-nummer: 931-329-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119490100-53-XXXX
<b>Klassificering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Dicocodimethylammonium chloride</b> <span style="float: right;"><b>0.7&lt;1.0%</b></span>		
CAS-nummer: 61789-77-3	EG-nummer: 263-087-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119486994-16-XXXX
M-faktor (akut) = 1		
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.</b> <span style="float: right;"><b>0.7&lt;1.0%</b></span>		
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		
<b>propan-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>0.2&lt;0.5%</b></span>		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

## Duet EW

<b>2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>	<b>0.001&lt;0.01%</b>
CAS-nummer: 2682-20-4	EG-nummer: 220-239-6
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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>	Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. 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. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. 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. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

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

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

## Duet EW

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

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

## Duet EW

### Metoder för sanering

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Små spill: Om produkten är löslig i vatten, späda ut spillet med vatten och torka upp det. Alternativt, om det inte är vattenlösligt, absorbera spillet med ett inert, torrt material och placera det i en lämplig avfallsbehållare. Stora spill: Om läckage inte kan stoppas, utrym området. Spola ut spillt material till ett avloppsreningsverk, eller gör följande. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Efter utspädning, kan tömning i avloppet med mycket vatten vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder vid användning

Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning.

#### Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

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

#### Skyddsåtgärder vid lagring

Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

#### 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

##### propan-2-ol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

## Duet EW

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

<b>Ingredienskommentarer</b>	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
<b>DNEL</b>	Näringsverksamhet - Hud-; systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag Näringsverksamhet - Inandning; systemiska effekter: 44 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud-; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag Konsument - Förtäringen; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0.0135 mg/l - Saltvatten; 0.00135 mg/l - Sediment (Sötvatten); 1 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.1 mg/kg - Jord; 0.8 mg/kg - STP; 3000 mg/l

### COCONUT DIETHANOLAMIDE (CAS: 68155-07-7)

<b>Ingredienskommentarer</b>	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
	<b><u>Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)</u></b>

<b>Ingredienskommentarer</b>	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
<b>DNEL</b>	Näringsverksamhet - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 12.75 mg/kg/dag Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 27 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 7.65 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 2.3 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0.013 mg/l - Saltvatten; 0.0013 mg/l - STP; 1.2 - Sediment (Sötvatten); 8.8 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.88 mg/kg - Jord; 7 mg/kg

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

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

## Duet EW

### propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m <sup>3</sup> Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 140.9 mg/l - Saltvatten; 140.9 mg/l - Successiv frisättning; 140.9 mg/l - Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Jord; 28 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Om det föreligger en fara vid inandning, så kanske en helmask måste användas istället.

#### Handskydd

Kemikalie-resistent, 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 handsksammanställningen. 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.



## Duet EW

<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.
<b>Hygienåtgärder</b>	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Gul.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): ~ 7.0 pH (utspädd lösning): ~ 7.0 @ 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>	~ 1.000 @ (20°C)°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	~ 350 cSt @ 20°C
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämpligt.

## Duet EW

**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 2 g/litre.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

## 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

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**Extremt pH** Moderate pH (> 2 and < 11.5).

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

## Duet EW

<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<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.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	På grund av produktens mängd och sammansättning, betraktas hälsofaran som liten. Inga specifika långtidseffekter är kända.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Inga specifika målorgan kända.
<b>Medicinska symptom</b>	Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7 783,0

**Djurslag** Råtta

## Duet EW

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>) 2 066,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oral, Råtta

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 300 mg/kg, Oral, Råtta Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

## COCONUT DIETHANOLAMIDE

### Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>) 2 000,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

## Duet EW

<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>IARC cancerogenitet</b>	Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<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.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Rodnad. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Inga specifika målorgan kända.
<b><u>Dicocodimethylammonium chloride</u></b>	
<b>Andra hälsoeffekter</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.</u></b>	
<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1 064,0

## Duet EW

<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	1 064,0
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte sensibiliserande.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>propan-2-ol</u></b>	
<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 840,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	16,4
<b>Djurslag</b>	Kanin
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Djurdata</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Duet EW

<b>IARC cancerogenitet</b>	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet
<b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b><u>Generell information</u></b>	
	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Narkotisk verkan.
<b>Förtäring</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Förvirring, oro och/eller upprymdhet. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Medvettslöshet.
<b>Hudkontakt</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Tillfällig irritation. Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

**Ekotoxicitet** Skadligt för vattenlevande organismer.

#### COCONUT DIETHANOLAMIDE

## Duet EW

**Ekotoxicitet** Produkten är svagt giftig för vattenlevande organismer.

### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### propan-2-ol

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 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

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC50, 48 timmar: 1.9 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC50, 72 timmar: 2.4 mg/l, Sötvattensalger

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC0, : 3,000 mg/l, Aktivt slam

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, : 0.135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

### COCONUT DIETHANOLAMIDE

**Toxicitet** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 hours: 2.4 mg/l, Fisk



## Duet EW

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 3.2 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** LC<sub>50</sub>, 72 timmar: 3.9 mg/l, Alger

### Dicocodimethylammonium chloride

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)** 1

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.195 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)** 1

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, : 2.67 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, : 3.1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, : 0.143 mg/l, Sötvattensalger  
NOEC, : 0.067 mg/l, Sötvattensalger

### propan-2-ol

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

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

## 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.

## Ekologisk information om beståndsdelar

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

## Duet EW

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

### COCONUT DIETHANOLAMIDE

**Persistens och nedbrytbarhet** De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004.

### Dicocodimethylammonium chloride

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

### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

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

### propan-2-ol

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

**Biologisk nedbrytning** Degradation (%)  
- 95: 21 dagar

**Biologisk syreförbrukning** ~ 1171 g O<sub>2</sub>/g ämne

**Kemisk syreförbrukning** ~ 2294 g O<sub>2</sub>/g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Inte tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande. BCF: 71,

### COCONUT DIETHANOLAMIDE

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### Dicocodimethylammonium chloride

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

### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

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

### propan-2-ol

## Duet EW

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.05

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Produkten är icke flyktig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### COCONUT DIETHANOLAMIDE

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Produkten är icke flyktig.

#### Dicocodimethylammonium chloride

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### propan-2-ol

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Flyktig vätska. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Henrys konstant** 0.00000338 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

#### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.

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

#### propan-2-ol

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

### 12.6. Andra skadliga effekter

## Duet EW

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### COCONUT DIETHANOLAMIDE

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### propan-2-ol

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**  
Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

## Duet EW

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

### 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).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (i dess ändrade lydelse).

#### 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 mediansdos).  
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 Irrit. = Allvarlig ögonirritation

**Generell information** Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

**Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008** Eye Irrit. 2 - H319: : Beräkningsmetod.

**Råd om utbildning för arbetstagare** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionskommentarer** OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

## Duet EW

<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>	2023-01-16
<b>Revision</b>	18
<b>Ersätter datum</b>	2022-12-13
<b>SDS nummer</b>	21648
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt 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. H330 Dödligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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.