

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: REaktiv PRIMER Spray

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

Identifierade användningar: Beläggningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Arstec AB  
Norra Åsvägen 23  
184 52 Österskär  
Telefon +46(0)73-389 82 70

E-post info@arstec.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Extremt brandfarlig aerosol (Kategori 1 spray), H222,H229

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F

2.3 Andra faror Ej angivet.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>DIMETYLETER</b>		
CAS nr: 115-10-6 EG nr: 204-065-8 Index nr: 603-019-00-8	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	10 - 25 %
<b>BUTAN</b>		
CAS nr: 106-97-8 EG nr: 203-448-7 Index nr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	2,5 - 10 %
<b>PROPAN</b>		
CAS nr: 74-98-6 EG nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	2,5 - 10 %
<b>ISOBUTAN</b>		
CAS nr: 75-28-5 EG nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<2,5 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Generellt**

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare. Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### **Vid inandning**

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### **Vid hudkontakt**

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

## **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

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

**Generellt** Se avsnitt 11.

### **Vid inandning**

Höga halter kan leda till undanträngning av luften och orsaka kvävning på grund av syrebrist.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brandfarlig gas.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständigförbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. Vid brand använd friskluftsmask. Bär heltäckande skyddsklädsel. Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst. Observera risken för antändning.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



Sörj för god ventilation. Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckande gasflaskor tömmes utomhus. Låt avdunsta.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Sörj för god ventilation efter sanering.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Förvaras som brandfarlig vara.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras vid 15-35°C.

Förvaras ej i direkt solljus.

Obruten förpackning kan lagras i minst 24 månader under normala lagringsbetingelser. Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### DIMETYLETER

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 800 ppm / 1500 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### **DNEL**

##### DIMETYLETER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	471 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1894 mg/m <sup>3</sup>

#### **PNEC**

##### DIMETYLETER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,155 mg/L
Sediment i sötvatten	0,681 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	160 mg/L
Mark (jordbruk)	0,045 mg/kg dw

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till de fysikaliska farorna (se Avsnitt 2 och 10) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

##### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.

##### **Hudskydd**

Använd skor med halvledande sula för undvikande av uppladdning med statisk elektricitet.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt. Använd lämpliga skyddskläder.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Nitrilgummi	> 0,4 mm	> 480 min

## Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i mark och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: aerosol. Färg: ljusbrunt.
b) Lukt	karaktäristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktintervall	-44 °C
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 3% Övre explosionsgräns 18.6%
k) Ångtryck	300 - 650 kPa
l) Ångdensitet	>1 Luft = 1
m) Relativ densitet	0,830 g/cm <sup>3</sup>
n) Löslighet	Lösighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	235 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Gasen bildar explosiv blandning med luft.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas Undvik

uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Skydda mot direkt solljus.

Utsätt inte för temperaturer över 50°C.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Sönderdelas

inte till farliga produkter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna** Ej angivet.

### **Akut toxicitet**

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

### **DIMETYLETER**

LC50 råtta 4h: 308 mg/L Inhalation

### **BUTAN**

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

### **PROPAN**

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

### **ISOBUTAN**

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

### **Frätande/irriterande på huden**

Produkten är vare sig frätande eller irriterande.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen.

Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten innehåller inga kända allergener.

### **Mutagenitet i könsceller**

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### **Cancerogenitet**

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



## **Reproduktionstoxicitet**

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering** Inga kända faror vid enstaka exponering. **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering** Inga kända faror vid upprepad exponering.

## **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **12.1 Toxicitet**

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig. Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.

#### **DIMETYLETER**

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2390 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1474 mg/L

IC50 Alger 72h: 1986 mg/L

#### **PROPAN**

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fisk 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alger 72h: 11.3 mg/L

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter. Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Beakta lokala föreskrifter eller kontakta leverantören för vidare information.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

## **Klassificering enligt SFS 2011:927**

Rekommenderad avfallskod: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### **14.1 UN-nummer**

1950

### **14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER**

### **14.3 Faroklass för transport**

Klass 2: Gaser

### **Klassificeringskod (ADR/RID)**

5F: Aerosoler, brandfarliga **Etiketter**



### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror Ej**

tillämpligt

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

**Tunnelrestriktioner** Tunnelkategori:

D

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

tillämpligt

### **14.8 Övrig transportinformation**

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Varierande stuvningskategori, se IMDG (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-D Nödinstruktioner

(EmS) vid SPILL (IMDG) S-U

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen** Revisioner av detta dokument

### ***Tidigare versioner***

2018-12-11 Ändringar i sektion 2.

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Gas 1	Extremt brandfarlig gas (Kategori 1)
Press Gas P	Komprimerad gas

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige (AFS 2018:1)

Vägledande korttidsgränsvärde

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen
Tunnelrestriktionskod: D;	Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2019-06-17.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

#### 1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

#### 2015/830

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



av 11

## 1272/2008

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

## AFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

## 89/391

RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

## 98/24

RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

## 2011:927

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H220           Extremt brandfarlig gas

H280           Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön *Varning för felaktig användning***

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

### ***Övrig relevant information***

Ej angivet

### ***Uppgifter om detta dokument***

Detta säkerhetsdatablad är översatt och anpassat till svenska lagar. (Gränsvärden) Producerat och kontrollerat av:

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)



Chemical Documentation cDoc AB  
Industrivägen 19, 302 41 Halmstad [www.cdock.se](http://www.cdock.se)

av 11