

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning** : Autan Protection Plus Spray

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

**Användning av ämnet eller blandningen** : Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

**Användningar som avråds** : Inga identifierade

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** : S C Johnson Scandinavia  
Box 24  
164 93 KISTA

**Telefon** : +460858613900

**E-postadress** : info@scjohnson.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer** : 112 (Giftinformationscentralen)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 med korrelationstabell 67/548/EEG eller 1999/45/EG (Bilaga VII i CLP)

Farlighetsklassificering	Farokategori	Farliga egenskaper
Aerosol	Kategori 1	Extremt brandfarlig aerosol.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

**Farosymbol**



**Signalord**

Fara

**Aktiva ingredienser (Biocidförordningen)**

Icaridin 16% (16g/100g)

**Faroangivelser**

## SÄKERHETS DATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 1907/2006)



### Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

30000000000000007035.003

(H222) Extremt brandfarlig aerosol.

(H229) Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Skyddsangivelser

(P102) Förvaras oåtkomligt för barn.

(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.

(P410 + P412) Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

(P210) Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

(P211) Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

(P251) Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

(P260) Inandas inte sprej.

(P271) Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

#### Extra märkning:

Ej för barn under 2 år.

Smörj inte in händerna på små barn.

Applicera ej på kraftigt solröd eller skadad hud.

**2.3 Andra faror** : Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentration och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Överexponering för sprejmoln, dimma eller ånga kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr./EC No	Reg. No	Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP).	Viktprocent
butan	106-97-8/203-448-7	-	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck  H280	>= 5.00 - < 10.00
isobutan	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck  H280	>= 5.00 - < 10.00

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

300000000000000007035.003

2-propanol	67-63-0/200-661-7	01-2119457558-25	Brandfarliga vätskor Kategori 2 H225 Ögonirritation Kategori 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H336	>= 1.00 - < 5.00
propan	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Brandfarliga gaser Kategori 1 H220 Gaser under tryck  H280	>= 1.00 - < 5.00
Ämne med HGV				
etanol	64-17-5/200-578-6	-	Brandfarliga vätskor Kategori 2 H225	>= 50.00 - < 75.00

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning : Flytta ut i friska luften.  
Om andningen påverkas, sök medicinsk rådgivning.
- Hudkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Förtäring : Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Ögon : Kan eventuellt irritera ögonen.  
Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

- Hudeffekt : Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
- Inandning : Avsiktig felanvändning genom överlagd koncentration och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt.  
Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.  
Överexponering för sprejmoln, dimma eller ånga kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring : Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.

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

Se "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" om inte annat anges.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga : Samlad vattenstråle

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Explosivt vid uppvärmning.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  
Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.  
Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

- 6.3 Metoder och material för** : Om skada uppstår på aerosolbehållaren:

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

**inneslutning och sanering** : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Gör rent från spillrester.  
Valla in större spill.  
Använd endast gnistfri utrustning

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : För personligt skydd se avsnitt 8.  
För information om avfallsbehandling, se avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.  
Stick ej håll.  
Använd explosionssäker utrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.  
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Rökning förbjuden.  
Lagras på sval plats.  
Utsätt inte för frysning.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**7.3 Specifik slutanvändning** : Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)  
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	CAS-nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Exponerings sätt	Lista
etanol	64-17-5	1,900 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SE_STEL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SE_TWAS
2-propanol	67-63-0	600 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm		SE_STEL
		350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm		SE_TWAS

Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
300000000000000007035.003

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Handskydd	:	Använd lämpliga skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	:	Inga speciella krav.
Hud- och kroppsskydd	:	Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Annan information	:	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Begränsning av miljöexponeringen	:	Se avsnitt 6.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	aerosol
Färg	:	färglös
Lukt	:	Fruktigt blommig
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Understödjer förbränning
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Inte tillämplig

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

Ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data	
Relativ densitet	:	0.78 g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet	:	löslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data	
Självtändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data	
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data	
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämplig	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data	
Explosiva egenskaper	:	Ingen tillgänglig data	
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data	
Annan information	:	Inga identifierade	:

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	:	Ingen känd.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	:	Värme, flammor och gnistor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	:	Starkt oxiderande ämnen
<b>10.5 Oförenliga material</b>	:	Ingen känd.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om de toxikologiska effekterna

### Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

**Akut oral toxicitet**Ingen tillgänglig data

**Akut inhalationstoxicitet**  
Ingen tillgänglig data

**Akut dermal toxicitet**  
Ingen tillgänglig data

2-propanol	EU CLP LD50	Råtta	5.84 g/kg
------------	-------------	-------	-----------

**Akut inhalationstoxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos	Exponeringstid
butan	LC50	Råtta	658 g/m <sup>3</sup>	4 h
isobutan	LC50	Råtta	658 mg/l	4 h
2-propanol	EU CLP LC50 (ånga)Uppmätt	Råtta	> 9,988 mg/l	6 h
propan	LC50	Råtta	658 mg/l	4 h

**Akut dermal toxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos
2-propanol	EU CLP LD50	Kanin	16.4 ml/kg

- Frätande/irriterande på huden : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hudsensibilisering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könseller : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

300000000000000007035.003

- Specifik organotocitet -  
enstaka exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotocitet -  
upprepad exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Produkt** : Produkten som sådan har inte undersökts.

## 12.1 Toxicitet

## Fisktoxicitet

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
butan	LC50 QSAR	Fisk	27.98 mg/l	96 h
isobutan	LC50	Fisk	27.98 mg/l	96 h
2-propanol	LC50	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	9,640 mg/l	96 h
propan	LC50	Fisk	27.98 mg/l	96 h
etanol	LC50 genomflödestest	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	14,200 mg/l	96 h

## Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
butan	Ingen tillgänglig data			
isobutan	LC50	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
2-propanol	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	13,299 mg/l	48 h

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 1907/2006)

**Autan Protection Plus Spray**

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

300000000000000007035.003

propan	LC50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
etanol	EC50 statistiskt test	Daphnia magna (vattenloppa)	2 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d

**Toxicitet för vattenväxter**

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
butan	EC50 QSAR	Grönalger	7.71 mg/l	96 h
isobutan	EC50	Grönalger	8.57 mg/l	96 h
2-propanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (grönalg)	> 1,000 mg/l	72 h
propan	EC50	Grönalger	11.89 mg/l	96 h
etanol	EC50 Statisk	Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)	275 mg/l	72 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Beståndsdel	Bionedbrytning	Exponeringstid	Sammanfattning
butan	100 %	385.5 h	Lätt bionedbrytbar.
isobutan	70 %	< 10 d	Lätt bionedbrytbar.
2-propanol	53 %	5 d	Lätt bionedbrytbar.
propan	70 %	< 10 d	Lätt bionedbrytbar.
etanol	97 %	28 d	Lätt bionedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Beståndsdel	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log)
butan	Ingen tillgänglig data	2.89
isobutan	1.57 - 1.97	2.8

### Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a  
Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015  
Specifikation Nummer: 350000008009  
Versionskod:  
30000000000000007035.003

2-propanol	0.96 uppskattad	0.05
propan	Ingen tillgänglig data	2.36
etanol	3.2 uppskattad	-0.35 Uppmätt

#### 12.4 Rörlighet

Beståndsdel	Ändpunkt	Värde
butan	Ingen tillgänglig data	
isobutan	Ingen tillgänglig data	
2-propanol	Ingen tillgänglig data	
propan	Ingen tillgänglig data	
etanol	Ingen tillgänglig data	

#### 12.5 PBT- och vPvB-bedömning

Beståndsdel	Resultat
butan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
isobutan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
2-propanol	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
propan	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
etanol	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB

12.6 Andra skadliga effekter : Ingen känd.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Hantering skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter.  
Lämna den tomma förpackningen till återvinning.

Förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

## SÄKERHETSATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 1907/2006)



### Autan Protection Plus Spray

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

300000000000000007035.003

	Landtransport	Sjötransport	Flygtransport
14.1 UN-nummer	1950	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER - brandfarliga, 2.1	AEROSOLER - brandfarliga, 2.1	AEROSOLER - brandfarliga, 2.1
14.3 Faroklass för transport	2	2	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.	Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.	Denna produkt är ej avsedd för bulktransport.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö : Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Registreringsinformation : Bekämpningsmedel klass 3, registreringsnummer 4829. Omfattas av förordningen (SFS 2000:338) om biocidprodukter.

### 16. ANNAN INFORMATION

När tillämpligt indikeras revisioner med dubbla linjer i vänstermarginalen.

#### Ytterligare information

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 1907/2006)



**Autan Protection Plus Spray**

Version 3.0a

Revisionsdatum 10.06.2015

Tryckdatum 03.07.2015

Specifikation Nummer: 350000008009

Versionskod:

300000000000000007035.003