

## SÄKERHETS DATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)



### Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

#### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning** : Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning av ämnet eller blandningen** : Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- Användningar som avråds** : Ingen känd.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** : SC Johnson Sweden AB  
Ekbacksvägen 28  
Bromma 168 69
- Telefon** : +460858613900
- E-postadress** : info@scjohnson.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer** : 112 (Giftinformationscentralen)

#### AVSNITT 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
Ögonirritation	Kategori 2A	Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol



Signalord  
Varning

## SÄKERHETS DATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)



### Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

#### Faroangivelser

(H319) Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

(P101) Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

(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.

(P337 + P313) Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

(P260) Inandas inte sprej.

(P264) Tvätta händerna grundligt efter användning.

#### Extra märkning:

Sörj för god ventilation.

#### Rengöringsmedelsbestämmelser :

##### Innehåller

< 5% Nonjoniska tensider, desinfektionsmedel, parfum , Limonene

2.3 Andra faror : Inga identifierade

### AVSNITT 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
Etoxilerade C9-11 alkoholer	68439-46-3	-	Allvarlig ögonskada Kategori 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
l-(+)-mjölksyra	79-33-4 201-196-2	01-2119474164-39	Frätande/irriterande på huden Kategori 2 H315 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1	>= 1.00 - < 5.00

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

			H318	
--	--	--	------	--

Ämne med HGV				
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Brandfarliga vätskor Kategori 3 H226 Irriterande på huden Kategori 2 H315 Hudsensibilisering Kategori 1 H317 Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 1 H400 Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 1 H410	>= 0.00 - < 0.10

**Ytterligare information**

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

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

- Inandning : Inga speciella krav.
- Hudkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- Förtäring : Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Skölj munnen med vatten.

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

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

Ögon	:	Orsakar allvarlig ögonirritation. Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Hudeffekt	:	Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Inandning	:	Inga negativa effekter förväntas vid användning enligt anvisningar.
Förtäring	:	Kan eventuellt irritera mun, matstrupe och mage. Kan orsaka obehag i magen. 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.

---

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga : Inga identifierade

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : 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.

---

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1  
Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017  
Specifikation Nummer: 350000014172  
Versionskod:  
30000000000000010977.001

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Gör rent från spillrester.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : För personligt skydd se avsnitt 8.  
För information om avfallsbehandling, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Utsätt inte för frysning.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)  
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**AVSNITT 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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	300 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		SE_STEL
		150 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm		SE_TWAS

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

30000000000000000010977.001

89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.

Ögonskydd/ ansiktsskydd	:	Skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd	:	Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Annan information	:	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Begränsning av miljöexponeringen	:	Se avsnitt 6.

---

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	Citrus
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	> 2
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	> 100 °C
Flampunkt	:	87.1 °C
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1  
Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017  
Specifikation Nummer: 350000014172  
Versionskod:  
30000000000000010977.001

Relativ densitet	:	> 1 g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet	:	Ingen tillgänglig data	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data	
Självtändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data	
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data	
Viskositet, dynamisk	:	1.68 mPa.s vid 20 °C	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data	
Explosiva egenskaper	:	Ingen tillgänglig data	
Oxiderande egenskaper	:	Inte tillämplig	
Annan information	:	Inga identifierade	:

---

**AVSNITT 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>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	:	Ingen känd.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	:	Extrema temperaturer och direkt solljus.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	:	Ingen känd.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet**

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

Namn	Metod	Arter	Dos
Produkt	LD50 Uppmätt	Råtta	> 2,000 mg/kg

**Akut inhalationstoxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos	Exponeringstid
Produkt	LC50 (ånga) Beräknad		> 20 mg/l	

**Akut dermal toxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos
Produkt	LD50 Beräknad		> 2,000 mg/kg

**Akut oral toxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos
Etoxilerade C9-11 alkoholer	LD50	Råtta	1,400 mg/kg
l-(+)-mjölksyra	LD50	Råtta	3,543 mg/kg

**Akut inhalationstoxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos	Exponeringstid
Etoxilerade C9-11 alkoholer	LC50 (damm och dimma)	Råtta	1.6 mg/l	4 h
l-(+)-mjölksyra	LC50 (damm och dimma)	Råtta	> 7.94 mg/l	4 h

**Akut dermal toxicitet**

Namn	Metod	Arter	Dos
------	-------	-------	-----



**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

Etoxilerade C9-11 alkoholer	LD50		5,000 mg/kg
l-(+)-mjölksyra	LD50	Kanin	> 2,000 mg/kg

- Frätande/irriterande på huden : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 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.
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet - 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.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****Produkt** : Produkten som sådan har inte undersökts.**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Etoxilerade C9-11 alkoholer	LC50 statistiskt test	Oncorhynchus mykiss	5 - 7 mg/l	96 h

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

		(regnbågslax)		
l-(+)-mjölksyra	LC50 statistiskt test	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	100 - 180 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dien	LC50 halvstatiskt test	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	0.41 mg/l	96 h

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Etoxilerade C9-11 alkoholer	EC50 statistiskt test	Daphnia magna (vattenloppa)	2.5 mg/l	48 h
	EC10	Daphnia	2.58 mg/l	21 d
l-(+)-mjölksyra	EC50 statistiskt test	Daphnia magna (vattenloppa)	130 mg/l	48 h
(R)-p-menta-1,8-dien	EC50 statistiskt test	Daphnia magna (vattenloppa)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna	0.115 mg/l	16 d

**Toxicitet för vattenväxter**

Beståndsdelar	Ändpunkt	Arter	Värde	Exponeringstid
Etoxilerade C9-11 alkoholer	EC50	Alger	1.4 - 47 mg/l	72 h
l-(+)-mjölksyra	EC50 statistiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)	> 2,800 mg/l	72 h
(R)-p-menta-1,8-dien	NOEC statistiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)	0.05 mg/l	72 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**SÄKERHETS DATABLAD**

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)

**Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk**

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

Beståndsdel	Bionedbrytning	Exponeringstid	Sammanfattning
Etoxilerade C9-11 alkoholer	60 %	28 d	Lätt bionedbrytbar.
l-(+)-mjölksyra	67 %	20 d	Lätt bionedbrytbar.
(R)-p-menta-1,8-dien	80 %	28 d	Lätt bionedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Beståndsdel	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log)
Etoxilerade C9-11 alkoholer	Ingen tillgänglig data	3.11 - 4.19
l-(+)-mjölksyra	Ingen tillgänglig data	-0.62
(R)-p-menta-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38

**12.4 Rörligheten i jord**

Beståndsdel	Ändpunkt	Värde
Etoxilerade C9-11 alkoholer	Ingen tillgänglig data	
l-(+)-mjölksyra	log Koc	< 1.32
(R)-p-menta-1,8-dien	Koc	6324

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

Beståndsdel	Resultat
Etoxilerade C9-11 alkoholer	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
l-(+)-mjölksyra	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB
(R)-p-menta-1,8-dien	Uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB

12.6 Andra skadliga effekter : Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.

## SÄKERHETSATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)



### Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

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.

---

#### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

##### Landtransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

##### Sjötransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

##### Flygtransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

---

#### AVSNITT 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.

---

#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

När tillämpligt indikeras revisioner med dubbla linjer i vänstermarginalen.

##### Förkortningar och akronymer

EG – Europeiska gemenskapen

EEG – Europeiska ekonomiska gemenskapen

CLP – klassificering, märkning och förpackning

EN – europeisk standard eller europeisk norm

PBT – långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB – mycket långlivade och mycket bioackumulerande

FN – Förenta Nationerna

##### Utvärderingsmetoder

Om inget annat anges i avsnitt 11 är metoden som används för att fastställa klassificering av skydd för människors hälsa relevanta beräkningsmetoder enligt CLP-förordning (EG) 1272/2008 i dess ändrade lydelse.

## SÄKERHETSATABLAD

(enligt Förordning (EG) nr 2015/830)



### Mr Muscle Power Spray – Anti Kalk

Version 2.1

Revisionsdatum 12.09.2016

Tryckdatum 09.02.2017

Specifikation Nummer: 350000014172

Versionskod:

3000000000000000010977.001

Om inget annat anges i avsnitt 12 är metoden som används för att fastställa miljöklassificeringen en sammanräkning av klassificerade beståndsdelar enligt CLP-förordning (EG) 1272/2008 i dess ändrade lydelse.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.