

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML
Productcode	: 376
Verstuiver	: Aërosol
Productgroep	: Eindproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : LIJMEN

##### Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VM Building Solutions NV/SA  
 Europalaan 73  
 BE-9800 Deinze  
 T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61  
[info.be@vmbuildingsolutions.com](mailto:info.be@vmbuildingsolutions.com), [www.vmbuildingsolutions.com](http://www.vmbuildingsolutions.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1	H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

cyclohexane; Acetone; Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding,

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P210 - Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken, warmte, vonken. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P261 - Inademing van spuitnevel, nevel, rook, gas, stof, damp vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen

: EUH208 - Bevat zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevapen

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dimethyl ether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8	20 – 40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
cyclohexane stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 110-82-7 EG-Nr: 203-806-2 EU Catalogus nr: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acetone stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Naphtha (petroleum), hydrotreated light stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL)	CAS-Nr: 64742-49-0 EG-Nr: 265-151-9 EU Catalogus nr: 649-328-00-1	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
zinc bis(dibutyl)dithiocarbamate)	CAS-Nr: 136-23-2 EG-Nr: 205-232-8 EU Catalogus nr: 006-081-00-9 REACH-nr: 01-2119535161-51	0 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Explosiegevaar : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

#### Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

Gezamenlijke opslagtabel

: LGK 2B - Smitbussen en aanstekers

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

: LGK 1, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan

: LGK 2A, LGK 5.1C

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK)

: LK 2 - Vloeibare gassen of drukgassen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Dimethyl ether (115-10-6)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Albanië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Eter dimetilik
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether (Methylether)
MAK (OEL TWA)	1910 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3820 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)
	2000 ppm (3x 60(Mow) min)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle # Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Диметилетер
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetil-eter
GVI (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	Direktiva: 2000/39/EZ
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Διμεθυλαιθέρας
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	2000 mg/m <sup>3</sup>
	1044 ppm
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetüüleeter
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetyylieetteri
HTP (OEL TWA)	2000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteisteriö)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle
VME (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires indicatives
Referentie Wetgeving	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Dimethylether
AGW (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	8(II)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referentie Wetgeving	TRGS900
<b>Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Διμεθυλαιθέρας
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 339/2001 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	DIMETIL-ÉTER
AK (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Opmerking	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethyl ether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Opmerking	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Etere dimetilico
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetilēteris
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetileteris
IPRV (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
TPRV (OEL STEL)	2280 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether



# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m <sup>3</sup>
	495 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
	781 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Eter dimetylowy
NDS (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Portugal - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Éter dimetílico
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	диметилетар
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetyléter
NPHV (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	dimetileter
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
OEL STEL	15360 mg/m <sup>3</sup>
	8000 ppm
Opmerking	EU
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Metiléter
VLA-ED (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Opmerking	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetyleter
NGV (OEL TWA)	950 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
KGV (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
Opmerking	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	766 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dímetyleter
OEL TWA	1885 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimetyleter
Grenseverdi (OEL TWA)	384 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2021-06-28-2248
<b>Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	диметилетер
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Opmerking	(EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Referentie Wetgeving	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ether diméthylique / Dimethylether
MAK (OEL TWA)	1910 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Kritieke toxiciteit	Formel / Formal
Referentie Wetgeving	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Albanië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cikloheksan
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referentie Wetgeving	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexan
MAK (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
MAK (OEL STEL)	2800 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min) 800 ppm (4x 15(Miw) min)
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane # Cyclohexaan
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Циклохексан
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)	
Referentie Wetgeving	Naredba № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cikloheksan
GVI (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatië - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Cikloheksan
BLV	150 mg/g creatinine Karakteristични pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti nakon nekoliko uzastopnih smjena) 146 mmol/mol Creatinine Karakteristични pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti nakon nekoliko uzastopnih smjena) 4,49 µmol/L Karakteristични pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 450 µg/l Karakteristични pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 3,61 mmol/mol Creatinine Karakteristични pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene 3,2 mg/g creatinine Karakteristични pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Κυκλοεξάνιο
OEL TWA	7000 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referentie Wetgeving	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyklohexan
PEL (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
NPK-P (OEL C)	2000 mg/m <sup>3</sup> 572 ppm
Opmerking	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexan
OEL TWA	172 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Tsükloheksaan
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sykloheksaani
HTP (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
HTP (OEL STEL)	875 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
VME (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup> 375 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Cyclohexan
AGW (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	4(II)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referentie Wetgeving	TRGS900
<b>Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)</b>	
Lokale naam	Cyclohexan
Biologische grenswaarde	150 mg/g creatinine Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)	
<b>Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Κυκλοεξάνιο
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	CIKLOHEXÁN
AK (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Opmerking	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cicloesano
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cikloheksāns
OEL TWA	80 mg/m <sup>3</sup>
	23 ppm
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cikloheksanas
IPRV (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexane
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyclohexaan
TGG-8u (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1400 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cykloheksan
NDS (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Portugal - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Ciclo-hexano
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ciclo-hexano
OEL TWA	100 ppm
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ciclohexan
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)	
<b>Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	циклохексан
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	EУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyklohexán
NPHV (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	cikloheksan
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
OEL STEL	2800 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
Opmerking	BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Slovenië - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	cikloheksan
BLV	150 mg/g creatinine Parameter: 1,2-cikloheksandiol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ciclohexano
VLA-ED (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el “Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos” (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Cyklohexan
NGV (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>



# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)	
	200 ppm
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Cyclohexane
WEL TWA (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1050 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sýklóhexan
OEL TWA	175 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Referentie Wetgeving	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sykloheksan
Grenseverdi (OEL TWA)	525 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
Opmerking	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2021-06-28-2248
Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	циклохексан
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	(BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referentie Wetgeving	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Cyclohexane / Cyclohexan
MAK (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
KZGW (OEL STEL)	2800 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
Kritieke toxiciteit	SNC / ZNS
Notatie	B / B

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Opmerking	NIOSH
Referentie Wetgeving	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Zwitserland - BAT</b>	
Lokale naam	Cyclohexane / Cyclohexan
BAT	150 mg/g creatinine (146 µmol/mmol cr.; Paramètre biologique: 1,2-Cyclohexanediol total; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (146 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Referentie Wetgeving	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Albanië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton (Propanon)
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
MAK (OEL STEL)	4800 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min) 2000 ppm (4x 15(Miw) min)
Referentie Wetgeving	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétone # Aceton
OEL TWA	594 mg/m <sup>3</sup> 246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m <sup>3</sup> 492 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ацетон
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
OEL STEL	1400 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Bulgarije - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Ацетон
BLV	80 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: ацетон - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна -Специфични ефекти: Няма
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
GVI (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Opmerking	Direktiva: 2000/39/EZ
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatië - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Aceton (propan-2-on)
BLV	0,34 mmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 20 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 39 mmol/mol Creatinine Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) 20 mg/g creatinine Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Аκετόνη
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Opmerking	δέρμα
Referentie Wetgeving	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Α.Π. 295/2007)
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton (2-Propanon)
PEL (OEL TWA)	800 mg/m <sup>3</sup> 331 ppm

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
NPK-P (OEL C)	1500 mg/m <sup>3</sup>
	621 ppm
Referentie Wetgeving	Nářizení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone (2-Propanon)
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Asetoni
HTP (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
HTP (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
	630 ppm
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétone
VME (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	Valeurs règlementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Aceton
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(I)
Opmerking	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Referentie Wetgeving	TRGS900
<b>Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)</b>	
Lokale naam	Aceton
Biologische grenswaarde	50 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 5/2023 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903
<b>Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ακετόνη
OEL TWA	1780 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	3560 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	ACETON
AK (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Hongarije - Biologische blootstellingsindexes</b>	
Lokale naam	Aceton
BEI	80 mg/l Biológiai expozíció (hatás) mutató: acetón - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1380 μmol/L Biológiai expozíció (hatás) mutató: acetón - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Opmerking	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Opmerking	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>Ierland - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Acetone
BMGV	50 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns (Non-specific)
Referentie Wetgeving	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonas
IPRV (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
TPRV (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
NDS (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1800 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Portugal - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Acetona
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetona
OEL TWA	500 ppm
OEL STEL	750 ppm
Opmerking	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Biologische blootstellingsindexen</b>	
Lokale naam	Acetona
BEI	50 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonă
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Roemenië - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	ацетон; пропанон
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Opmerking	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetón (propanón)
NPHV (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slowakije - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Acetón
BLV	80 mg/l Zisťovaný faktor: Acetón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	aceton
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Slovenië - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	aceton
BLV	80 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetona
VLA-ED (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Opmerking	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Spanje - Biologische limietwaarden</b>	
Lokale naam	Acetona
BLV	50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
NGV (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm



# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
KGV (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Opmerking	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetone
WEL TWA (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m <sup>3</sup>
	1500 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aseton (2-própanón)
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Referentie Wetgeving	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
Grenseverdi (OEL TWA)	295 mg/m <sup>3</sup>
	125 ppm
Opmerking	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2021-06-28-2248
<b>Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	ацетон
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Opmerking	(BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referentie Wetgeving	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétone / Aceton
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m <sup>3</sup>

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
	1000 ppm
Kritieke toxiciteit	VR, SNC, Yeux / AW, ZNS, Auge
Notatie	B / B
Opmerking	NIOSH
Referentie Wetgeving	www.suva.ch, 01.01.2023
Zwitserland - BAT	
Lokale naam	Acétone / Aceton
BAT	50 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (1.38 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Opmerking	Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter.
Referentie Wetgeving	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Benzyna ekstrakcyjna
NDS (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Obowiązuje równoległe oznaczenie stężeń benzenu w powietrzu.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtbruin.
Geur	: Kenmerken.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Laagste explosiegrenswaarde	: 1,3 % [Cyclohexane]
Bovenste explosiegrenswaarde	: 18,6 % [Methyl ether]
Vlampunt	: > 42 °C % [Methyl ether]
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 571,429 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 400 mPa·s
Oplosbaarheid	: Water: Miscible in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 520 kPa % [Methyl ether]
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 120 %

#### Andere veiligheidskenmerken

Reactiewarmte : Heat of combustion: 35.24 kJ/g  
Aanvullende informatie : aërosolen. Spuitbehandeling

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Dimethyl ether (115-10-6)

LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	309 mg/l/4u

#### cyclohexane (110-82-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 oraal	6240 mg/kg Rat
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

#### Acetone (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

#### zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### cyclohexane (110-82-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

#### Acetone (67-64-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
<b>zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	10 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
<b>MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML</b>	
Verstuiver	Aërosol
Viscositeit, kinematisch	571,429 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	9,317 mg/l Raphidocelis subcapitata 72 h
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Vissen [1]	5600 ppm Poecilia reticulata 96h
LC50 - Andere waterorganismen [1]	4,42589 mg/l Crustaceans - Acartia tonsa - Copepodite
LC50 - Andere waterorganismen [2]	10 mg/l Daphnie - Daphnia magna 48h

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
EC50 96u - Algen [1]	20,565 mg/l Ulva pertusa 96h
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,1 mg/l Daphnia:Daphnia magna - New born 21 days
NOEC chronisch vis	0,005 mg/l Gasterosteus aculeatus - Larvae 42 days
NOEC chronisch schaaldieren	0,016 ml/l Daphniidae 21 dzys
NOEC chronisch algen	4,95 mg/l Ulva pertusa 96h

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
EC50 72h - Algen [1]	32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 16000 µg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	0,74 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	1,1 mg/l Test organisms (species): Chlorella pyrenoidosa
EC50 96u - Algen [2]	1,1 mg/l Test organisms (species):

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

<b>zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,07 Low potentiel

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	167
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,44 Low potentiel

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,23 Low potentiel

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

BCF - Andere waterorganismen [2]	10 – 2500 High potentiel
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,2 – 5,2

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

HP-code

- : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- : HP3 - „Ontvlambaar“:
  - ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
  - ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
  - ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
  - ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
  - met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
  - overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
- HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.
- HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Verspilling): S-U	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Bepaalde hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203



# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

#### BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Aceton		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I

### Nationale voorschriften

#### Oostenrijk

Gifresolutie 2000 : Valt niet onder de Gifresolutie 2000.

#### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

#### Duitsland

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) : Maximaal gehalte aan VOS : 0,00 g/l

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).  
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).  
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).  
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)  
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).  
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).  
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)  
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).  
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).  
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, artikel 891)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

# MASTERSYSTEMS CONTACTSPRAY 750ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat zinc bis(dibutyldithiocarbamate) (136-23-2). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.