




**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors**

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Målarfärg  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580 -  
Fax: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, tel: 112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\***

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229  
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Fara
- 
- Faroangivelser:**  
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- Skyddsangivelser:**  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
- Kompletterande information:**  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
2-butanon (CAS: 78-93-3); N-butylacetat (CAS: 123-86-4); Harts; Aceton (CAS: 67-64-1)
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
 200xxx colors**
**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**
**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**
**Kemisk beskrivning:** Aerosol

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Dimetyleter</b> <sup>1</sup> Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fara	ATP CLP00 30 - <50 % 
CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>2-butanon</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	ATP CLP00 30 - <50 %  
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butylacetat</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning	ATP CLP00 5 - <10 %  
CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Harts</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	Självklass. 5 - <10 % 
CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>Aceton</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	ATP CLP00 5 - <10 %  
CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoxi-2-propanol</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning	ATP ATP01 1 - <5 %  
CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	<b>Butan-2-ol</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Varning	ATP CLP00 1 - <5 %  
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylen</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	Självklass. 1 - <5 %   
CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	<b>4-metylpentan-2-en</b> <sup>1</sup> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Fara	ATP CLP00 0,25 - <1 %  
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylen</b> <sup>1</sup> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	ATP CLP00 0,25 - <1 %  
CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Tvärbindningsaktivatorn</b> <sup>2</sup> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fara	Självklass. 0,25 - <1 %  
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b> <sup>1</sup> Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varning	ATP ATP01 0,1 - <0,25 % 
CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etylbensen</b> <sup>1</sup> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara	ATP ATP06 0,05 - <0,1 %   

<sup>1</sup> Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

<sup>2</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 8, 11, 12, 15 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

MAL Code 4-1

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## Maston - Spraypaint TWO 2K Colors 200xxx colors

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

##### Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

##### Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

##### Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

##### Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

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

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp – utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

##### Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

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

Rekommenderar vi:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## Maston - Spraypaint TWO 2K Colors 200xxx colors

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

##### A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hälla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

##### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Undvik stänk eller damm av pulver. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

##### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

##### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

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

##### A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur:	5 °C
Maxtemperatur:	50 °C
Maxtid:	36 månader

##### B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7):

Identifiering	Miljögränsvärden	
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	50 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	100 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm	700 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018
Aceton CAS: 67-64-1	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
 200xxx colors**
**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering	Miljögränsvärden		
	År	2018	
EG: 200-662-2	År	2018	
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	190 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018	
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	75 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018	
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Nivågränsvärde (NGV)	25 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	År	2018	

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	1894 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1161 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	600 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	186 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	50,6 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	405 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	180 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11,8 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	180 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	153,5 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	275 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	180 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
 200xxx colors**
**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	471 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	31 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	412 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	200 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	3,3 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	18,1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	203 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	52 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	108 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	108 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,67 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	54,8 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	33 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering				
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	STP	160 mg/L	Färskt vatten	0,155 mg/L
	Mark	0,045 mg/kg	Marina vatten	0,016 mg/L
	Intermittent	1,549 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,681 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,069 mg/kg
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	STP	709 mg/L	Färskt vatten	55,8 mg/L
	Mark	22,5 mg/kg	Marina vatten	55,8 mg/L
	Intermittent	55,8 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	284,74 mg/kg
	Oral	1000 g/kg	Sediment (Marina vatten)	284,7 mg/kg
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Färskt vatten	0,18 mg/L
	Mark	0,0903 mg/kg	Marina vatten	0,018 mg/L
	Intermittent	0,36 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,981 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0981 mg/kg
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	STP	100 mg/L	Färskt vatten	10,6 mg/L
	Mark	29,5 mg/kg	Marina vatten	1,06 mg/L
	Intermittent	21 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	30,4 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,04 mg/kg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors**

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering				
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	STP	100 mg/L	Färskt vatten	10 mg/L
	Mark	5,49 mg/kg	Marina vatten	1 mg/L
	Intermittent	100 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	52,3 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	5,2 mg/kg
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	STP	761 mg/L	Färskt vatten	47,1 mg/L
	Mark	11,58 mg/kg	Marina vatten	47,1 mg/L
	Intermittent	47,1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	196,19 mg/kg
	Oral	1000 g/kg	Sediment (Marina vatten)	196,19 mg/kg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Färskt vatten	0,6 mg/L
	Mark	1,3 mg/kg	Marina vatten	0,06 mg/L
	Intermittent	1,5 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	8,27 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,83 mg/kg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,635 mg/L
	Mark	0,29 mg/kg	Marina vatten	0,0635 mg/L
	Intermittent	6,35 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,29 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,329 mg/kg
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Färskt vatten	0,1 mg/L
	Mark	2,68 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L
	Intermittent	0,1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	13,7 mg/kg
	Oral	20 g/kg	Sediment (Marina vatten)	1,37 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Ej relevant

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Ej relevant

E.- Kroppsskydd

Ej relevant

F.- Ytterligare nödåtgärder

Inga ytterligare nödåtgärder är nödvändiga.

**Kontroll av miljöexponering:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel): 88,7 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C: 718,51 kg/m<sup>3</sup> (718,51 g/L)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## Maston - Spraypaint TWO 2K Colors 200xxx colors

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Antal kolatomer i medeltal:	4,55
Medelmolekylvikt:	82,2 g/mol

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

##### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Aerosol
Form:	Ej bestämd
Färg:	Ej bestämd
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

##### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	-25 - 290 °C (drivgas)
Ångtryck vid 20 °C:	359970 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	729940 Pa (730 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

##### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	810 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	0,81
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *
Behållarens tryck:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

##### Brandfarlighet:

Flampunkt:	-41 °C (drivgas)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	240 °C (drivgas)
Lägre brandfarlighetsgräns:	0,8 Volymprocent
Övre brandfarlighetsgräns:	14 Volymprocent

##### Explosivitet:

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

#### 9.2 Annan information:

\*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## Maston - Spraypaint TWO 2K Colors 200xxx colors

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant \*  
Refraktionsindex: Ej relevant \*

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

#### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan komplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

##### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

##### A.- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

##### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

##### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

##### D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,4 mg/L (4 h)	Råtta
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LD50 oral	5800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	7426 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	76 mg/L (4 h)	Råtta
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LD50 oral	4000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	6400 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,5 mg/L (4 h)	Råtta
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	308,5 mg/L (4 h)	Råtta
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	LD50 oral	2080 mg/kg	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	Ej relevant	
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	30 mg/L (4 h)	Råtta
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	17,2 mg/L (4 h)	Råtta

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
 200xxx colors**
**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försökspgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alger
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alger
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alger
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alger
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alger
Tvärbindningsaktivatorn CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	10 - 100 mg/L		Kräftdjur
	EC50	10 - 100 mg/L		Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	Parameter	Value	Parameter	Value
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	BOD5	2.03 g O2/g	Halt	Ej relevant
	COD	2.31 g O2/g	Period	20 dagar
	BOD5/COD	0.88	% biologiskt nedbrytningsbar	89 %
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	5 dagar
	BOD5/COD	0.79	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	0.96	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	BOD5	0.0015 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	0.002 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.76	% biologiskt nedbrytningsbar	73,5 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
 200xxx colors**
**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	88 %
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	BOD5	2.06 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2.16 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.95	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	88 %
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	BOD5	Ej relevant	Halt	785 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	8 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,29
	Potentiell	Låg
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	4
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,78
	Potentiell	Låg
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,24
	Potentiell	Låg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,44
	Potentiell	Låg
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,61
	Potentiell	Låg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,31
	Potentiell	Låg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors****AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
CAS: 108-65-6	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,43
EG: 203-603-9	Potentiell	Låg
Etylbensen	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
CAS: 100-41-4	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,15
EG: 202-849-4	Potentiell	Låg

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
2-butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,433E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
4-metylpentan-2-en CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,35E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Etylbensen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

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

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

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

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP3 Brandfarligt, HP4 Irriterande – hudirritation och ögonskador, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors****AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaflande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION****Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2017 och RID 2017:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1950              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | 2                   |
| Etiketter:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej                 |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |                     |
| Särskilda bestämmelser:   | 190, 327, 344, 625  |
| Tunnelrestriktionskod:  | D                   |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9        |
| LQ:   | 1 L                 |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant         |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 38-16:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | AEROSOLS, flammable         |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | 2                           |
| Etiketter:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej                         |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |                             |
| Särskilda bestämmelser:   | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS-koder:  | F-D, S-U                    |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9                |
| LQ:   | 1 L                         |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant                 |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2017:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors****AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2
Etiketter:	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	N/A
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b>	Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 98/2013 av den 15 januari 2013 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller Aceton. Produkt förenlig med artikel 9.

Får inte användas i

—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,

—trolleri- och skämtartiklar,

—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2011:927 Avfallsförordning.

SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors**

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Kompletterande information

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
H222: Extremt brandfarlig aerosol  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt»  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning  
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Flam. Gas 1: H220 - Extremt brandfarlig gas  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral)  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Klassificeringsförfarande:**

STOT SE 3: Beräkningsmetod  
Skin Sens. 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Framsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50  
LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad



Säkerhetsdatablad  
enligt 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

**Maston - Spraypaint TWO 2K Colors  
200xxx colors**

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT