

SÄKERHETSDATABLAD

MASTER MARKÖR div kulörer

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	MASTER MARKÖR div kulörer
Produktnr.	SM 12001, SM 12002, SM 12003, SM 12004, SM 12005, SM 12006, SM 12007, SM 12008, SM 12009, SM 12022, SM 12023, SM 12024
Internt Nr.	11510; 11511; 11512; 11513; 11514; 11515; 11516; 11518; 11522; 11523; 11524

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

Identifierade användningar	Färg.
----------------------------	-------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Spray Master AB Fabriksvägen 5 Box 1050 S-186 26 Vallentuna Sweden Tel: +46 (8) 505 133 00 Fax: +46 (8) 505 133 01 Info@spraymaster.se
------------	---

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222+H229
Hälssofarliga effekter	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

F+; R12. R66, R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Hälssofarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irriterar ögonen.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller	BUTYLACETAT ACETON
------------	-----------------------

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

MASTER MARKÖR div kulörer

Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol.
H319	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Supplerande Skyddsangivelser

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P313	Sök läkarhjälp.
P337	Vid bestående ögonirritation:
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

BUTYLACETAT		10-25%
CAS-nr: 123-86-4	EG nr.: 204-658-1	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R66 R67	
BUTAN		10-25%
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7	Registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
PROPAN		10-25%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9	Registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	

MASTER MARKÖR div kulörer

ACETON		10-20%
CAS-nr: 67-64-1	EG nr.: 200-662-2	Registreringsnummer: 01-2119471330-49
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
PENTAN		< 1%
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Handelsnamn MASTER MARKÖR div kulörer

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Frisk luft och vila.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Irriterar ögon och slemhinnor.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

MASTER MARKÖR div kulörer

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
ACETON	AFS	250 ppm	600 mg/m ³	500 ppm	1200 mg/m ³	
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
BUTYLACETAT	AFS	100 ppm	500 mg/m ³	150 ppm	700 mg/m ³	
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m ³	750 ppm	2000 mg/m ³	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

vatten

0, 027

mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

MASTER MARKÖR div kulörer



Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av:

Butylgummi.

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av:

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol.
Färg	Flera färger.
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Relativ densitet	~0,78
Flampunkt (°C)	
Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.	

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC)	570-590 g/litre
-------------------------------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

MASTER MARKÖR div kulörer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Hälsosfarlighet, Allmänt

Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (ångor)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ej relevant.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (ångor)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

400 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

3000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

MASTER MARKÖR div kulörer

ACETON (CAS: 67-64-1)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5800 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

20000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

5800 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

10768 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 17600 mg/kg Kanin

40 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Mycket lättflyktigt.

EC50 48 timmar 27.14 mg/l

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitet - Fisk

Mycket lättflyktigt.

LC50 96 timmar 24.11 mg/l

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Mycket lättflyktigt.

EC50 48 timmar 14.22 mg/l Daphnia magna

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

ACETON (CAS: 67-64-1)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 635 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 10 mg/l Daphnia magna

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 18 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 10-100 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 674, 7 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MASTER MARKÖR div kulörer

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Bionedbrytning

Nedbrytning (78%) 28 dagar

OECD 301C

Bionedbrytning

Nedbrytning (98%) 28 dagar

OECD 301C

PROPAN (CAS: 74-98-6)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

ACETON (CAS: 67-64-1)

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

Bioackumuleringsfaktor

BCF 0, 69

Fördelningskoefficient

log Pow -0, 27

Bioackumuleringsfaktor

BCF 14

Fördelningskoefficient

log Pow 1, 81

PROPAN (CAS: 74-98-6)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

ACETON (CAS: 67-64-1)

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

Miljöinformation för beståndsdelar.

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MASTER MARKÖR div kulörer

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsklass

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort



14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ej relevant.

MASTER MARKÖR div kulörer

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Utfärdat Av	Björkstedt
Omarbetad	11/09/2014
Revision	1
Ersätter datum	15/10/2012
Datum	11/09/2014

R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.