

SÄKERHETSATABLAD

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD
 Produktnr. SM 12009
 Internt Nr. 11518

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 (1999/45/EEG) F+;R12. R66, R67.

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.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning



Extremt brandfarligt

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

A1 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
 A2 Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
 S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
 S51 Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutan. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

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
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
PROPAN	10-25%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
ACETON	10-25%
CAS-nr: 67-64-1	EG nr.: 200-662-2
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 FLUORESCERANDE RÖD

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.

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

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

Lösningsmedels missbruk 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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

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

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

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.

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

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
ACETON	AFS	250 ppm	600 mg/m ³	500 ppm	1200 mg/m ³	
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



Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av:

Butylgummi.

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av:

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

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	Röd.
Lukt	Lösningsmedel.
Relativ densitet	0,78

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC)	879 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.

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

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

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 ögon och slemhinnor.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

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

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

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

10768 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 17600 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

40 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produktens toxicitet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 16.9 mg/l

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 16, 3 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 11, 3 mg/l Saltvattenalger

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 4, 25 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

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bionedbrytning

Nedbrytning (78%) 28 dagar
OECD 301C

ACETON (CAS: 67-64-1)

Bionedbrytning

Nedbrytning (98%) 28 dagar
OECD 301C

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Fördelningskoefficient

log Pow 2, 36

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 0, 69

Fördelningskoefficient

log Pow -0, 27

ACETON (CAS: 67-64-1)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 14

Fördelningskoefficient

log Pow 1, 81

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

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.

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

Utfärdat Av Pátkós.

Omarbetad 15/10/2012

MASTER MARKÖR FLUORESCERANDE RÖD

Revision 1
Datum 2012/10/15

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 Extremt brandfarlig aerosol.
H220 Extremt brandfarlig gas.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.