

# SÄKERHETS DATABLAD

## MASTER MARKÖR SKOG VIT

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MASTER MARKÖR SKOG VIT  
 Produktnr. SM 128004  
 Internt Nr. 27133

#### 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.

##### 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.

##### 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.

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG</b>	<b>25-60%</b>
<b>CAS-nr: 64742-48-9</b>	<b>EG nr.: 265-150-3</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66.
<b>BUTAN</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 106-97-8</b>	<b>EG nr.: 203-448-7</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
<b>PROPAN</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 74-98-6</b>	<b>EG nr.: 200-827-9</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
<b>PENTAN</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 109-66-0</b>	<b>EG nr.: 203-692-4</b>
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 SKOG VIT

## 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

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

## 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

Kan orsaka övergående ögonirritation.

## **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 EXPONERINGS/PERSONLIGT SKYDD

### **8.1 Kontrollparametrar**

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG	AFS	25 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>			H
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## PENTAN (CAS: 109-66-0)

### PNEC

vatten

0,027

mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

### Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

### Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

### Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns 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	Vit.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Relativ densitet	0,72
Flampunkt (°C)	
	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

### 9.2 Annan information

#### Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Ej fastställt.

## 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.

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

## 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

### 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**

Kan orsaka övergående ögonirritation.

#### 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

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 2000 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 2000 mg/kg Kanin

~ 3400 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

## 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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Nedbrytbarhet**

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### PROPAN (CAS: 74-98-6)

#### **Fördelningskoefficient**

log Pow 2,36

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

#### **Bioackumuleringsfaktor**

BCF 171

#### **Fördelningskoefficient**

log Pow 3,4

### NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)

#### **Bioackumulering**

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

#### **Fördelningskoefficient**

log Pow ~ 2-7

## 12.4 Rörligheten i jord

### **Rörlighet:**

Ingen information tillgänglig

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### NAFTA (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)

#### **Rörlighet:**

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

## 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.

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

## 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.

## 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.

# MASTER MARKÖR SKOG VIT

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	Björkstedt
Omarbetad	27/06/2013
Revision	1
Datum	27/06/2013

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