

# SÄKERHETSATABLAD

## TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn                   TEKNOROAD LINJESPRAY VIT  
 Produktnr.                   SM 12616  
 Internt Nr.                   11533

#### 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. R52/53, R67.

##### Hälsofarliga 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.

##### Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning



Extremt brandfarligt

##### Riskfraser

R12	Extremt brandfarligt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
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.
P14	Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

S29/56

Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>ACETON</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 67-64-1</b>	<b>EG nr.: 200-662-2</b>
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
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 64742-49-0</b>	<b>EG nr.: 265-151-9</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
<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>XYLEN</b>	<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 1330-20-7</b>	<b>EG nr.: 215-535-7</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

<b>ZINKOXID</b>	1-3%
<b>CAS-nr: 1314-13-2</b>	<b>EG nr.: 215-222-5</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) N;R50/53
<b>2-BUTANONOXIM</b>	< 1%
<b>CAS-nr: 96-29-7</b>	<b>EG nr.: 202-496-6</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Klassificering (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41
<b>PENTAN</b>	< 1%
<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** TEKNOROAD LINJESPRAY 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

#### 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

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

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 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

Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 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

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
ACETON	AFS	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN				Ingen standard.		
XYLEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>	H
ZINKOXID	AFS		5 mg/m <sup>3</sup>			

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

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

## Skyddsutrustning



### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

### Handskydd

Använd skyddshandskar.

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av:

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av:

Butylgummi.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

### Hygieniska åtgärder

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

### Miljöexponeringskontroll

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol.
Färg	Röd.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Relativ densitet	0, 99

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC)	518 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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

## 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

#### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

##### Akut toxicitet:

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

3900 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

20 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

#### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (CAS: 64742-49-0)

##### Akut toxicitet:

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

> 5000 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

56 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)

**Akut toxicitet:**

**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 5000 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

0.4 ppmV (gas) 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

**XYLEN (CAS: 1330-20-7)**

**Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 21 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

EC50 48 timmar 1-5 mg/l Daphnia magna

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 3-5 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

**Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (CAS: 64742-49-0)**

LC50 96 timmar < 10 mg/l

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar < 10 mg/l Daphnia magna

**ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)**

**Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 1, 1 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 24, 6 mg/l Daphnia magna

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### Bionedbrytning

Nedbrytning (78%) 28 dagar  
OECD 301C

ACETON (CAS: 67-64-1)

## 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

PENTAN (CAS: 109-66-0)

### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

### Bioackumuleringsfaktor

BCF 25

### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 11-3, 2

ACETON (CAS: 67-64-1)

### Bioackumuleringsfaktor

BCF 0, 69

### Fördelningskoefficient

log Pow -0, 27

ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)

### Fördelningskoefficient

log Pow 0

## 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. Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### **Avfallsklass**

Avfallskod 14 06 03\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

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



# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

## 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 27/11/2012

Revision 1

Datum 26/11/2012

# TEKNOROAD LINJESPRAY VIT

## R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R21	Farligt vid hudkontakt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38	Hudirriterande.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R52/53	Skadligt 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.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H332	Skadligt vid inandning.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.