

## 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Grundning
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:  
MIPA AG  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com  
www.mipa-paints.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R36: Irriterar ögonen.



Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 1)

R52/53-66-67: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- **Farosymboler**



GHS02

GHS05

GHS07

- **Signalord Fara**

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-metylpropan-1-ol

bisphenole

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

- **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 2)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyleter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylpropan-1-ol Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
	Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<3%
CAS: 25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤700 Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat R10 Flam. Liq. 3, H226	1-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

		(Fortsättning från sida 3)
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	aromatnфта, medeltung ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336	0,3-<1%
CAS: 162627-17-0 EG-nummer: 605-296-0	Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ☒ Xi R43 ☠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 4)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

### · 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

### · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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

#### · Lagring:

#### · Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

#### · Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.

#### · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

#### · Lagringsklass: 2 B

#### · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### · 8.1 Kontrollparametrar

#### · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

##### 115-10-6 dimetyleter

OEL () Korttidsvärde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

Nivågränsvärde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 67-64-1 aceton

OEL () Korttidsvärde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Nivågränsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### 123-86-4 butylacetat

OEL () Korttidsvärde: 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### 1330-20-7 xylen

OEL () Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 5)

**78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

OEL () Korttidsvärde: 250 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
 Nivågränsvärde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

OEL () Korttidsvärde: 400 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
 Nivågränsvärde: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H

**100-41-4 Ethylbenzene**

OEL () Korttidsvärde: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Nivågränsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

· **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:****1314-13-2 zinkoxid**

OEL () Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>  
 totaldamm

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsnitsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **Handskydd:**

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 7)



**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 6)

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### · Allmänna uppgifter

#### · Utseende:

**Form:** Aerosol

**Färg:** Enligt produktbeteckning

#### · Lukt:

Karakteristisk

#### · Luktröskel:

Ej bestämd.

#### · pH-värde:

Ej bestämd.

#### · Tillståndsändring

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

**Kokpunkt / kokområde:** -24 °C

#### · Flampunkt:

< 0 °C (DIN 53213)

#### · Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

#### · Tändtemperatur:

235 °C (DIN 51794)

#### · Sönderdelningstemperatur:

Ej bestämd.

#### · Självantändbarhet:

Produkten är ej självantändande.

#### · Explosionsfara:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

#### · Explosionsgränser:

**Nedre:** 2,6 Vol %

**Övre:** 18,6 Vol %

#### · Ångtryck vid 20 °C:

5200 hPa

#### · Densitet vid 20 °C:

0,865 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

#### · Relativ densitet

Ej bestämd.

#### · Ångdensitet

Ej bestämd.

#### · Förångningshastighet

Ej användbar.

#### · Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

#### · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):

Ej bestämd.

#### · Viskositet:

**Dynamisk:** Ej bestämd.

**Kinematisk vid 20 °C:** 1 s (DIN 53211/4)

#### · Lösningssmedelhalt:

**Organiska lösningssmedel:** 76,6 %

**Vatten:** 0,1 %

**VOC (EG)** 663,0 g/l

**Andel av fasta partiklar:** 22,6 %

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 7)

**· 9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Möjlig i spår.  
Nitrösa gaser  
Klorväte (HCl)  
Kolmonoxid  
Kväveoxider (NOx)

**11 Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

1330-20-7 xylen

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Irriterande

**12 Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 8)

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

15 01 04 Metallförpackningar

14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** 1950 AEROSOLER

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 2 5F Gaser

· **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

· **Varning:** Gaser

· **Kemler-tal:** -

· **EMS-nummer:** F-D,S-U

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL**

73/78 och IBC-koden Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 9)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**· **ADR**· **Transportkategori**

2

· **Tunnelrestriktionskod**

D

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLER, 2.1

**15 Gällande föreskrifter**· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Nationella föreskrifter:**

Klass	andel i %
NK	50-100

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R20 Farligt vid inandning.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R36 Irriterar ögonen.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R37 Irriterar andningsorganen.

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn: Rapidprimer-Spray rotbr.**

(Fortsättning från sida 10)

**· Förkortningar och akronymer:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**