

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT 15699120040
- **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** Smörjmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Wollschläger GmbH & Co. KG  
Industriestraße 38c  
44894 Bochum  
Tel. 0234 9211-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Department Product Safety  
sdb@wollschlaeger.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
All Positioncenter Germany, example. Bonn 0049 (0)228 19240

## AVSNITT 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

R52/53-66: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- **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.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

- **Klassificeringssystem:**

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

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 1)

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

**Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

**F+ Extremt brandfarligt**
**R-fraser:**

12 Extremt brandfarligt.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**S-fraser:**

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av dimma

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

**Särskild märkning av vissa tillredningar:**

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.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.











Förvaras oåtkomligt för barn.

**Klassificering enligt direktiv 75/324/EEG: Extremt brandfarligt**
**2.3 Andra faror**
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung  Xn R65 R52/53-66  Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphta (petroleum), hydrotreated heavy  Xn R65 R66  Asp. Tox. 1, H304	20-25%
CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9	fotogen (petroleum), väteavsvavlad  Xn R65;  Xi R38;  N R51/53  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxietanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ⚠ Press. Gas, H280	1,0-2,5%

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.  
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **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.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Skum  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindeemedel, universalbindeemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**  
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:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 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:**

### 111-76-2 2-butoxietanol

OEL	Korttidsvärde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
H	

### 124-38-9 carbon dioxide

OEL	Korttidsvärde: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm
	Nivågränsvärde: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

- **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.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
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.
- **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter AX
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

- **Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,45 mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

≥ 240 min

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 4)

- **Ögonskydd:** Erfordras ej.
- **Kroppsskydd:** Arbesskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Färg:</b>	Gulaktig
<b>Lukt:</b>	Lösningsmedelaktig

##### · Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Flampunkt:** Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Tändtemperatur:** >200 °C

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Densitet vid 20 °C:** 0,8347 g/cm<sup>3</sup>

##### · Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

**Organiska lösningsmedel:** 72,7 %

**VOC (EG)** 608,7 g/l

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 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:

Aldehyder

Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### · Akut toxicitet:

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

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral	LD50	1480 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
--------	------	-----------------

##### · Primär reningseffekt:

· **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.

· **på ögat:** Ingen irritationsrisk.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 5)

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Ångor verkar bedövande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### · 12.1 Toxicitet

#### · Akvatisk toxicitet:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

EC50/48 h &gt;1000 mg/l (daphnia)

- **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.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### · Europeiska avfallskatalogen

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

15 01 04 Metallförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Faroklass för transport

- **ADR**



- **Klass** 2 5F Gaser

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Etikett</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Utgår
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Varning: Gaser
· <b>Kemler-tal:</b>	23
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MAk POL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	LQ2
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	B1D
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLER, 2.1

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

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

- **Relevanta fraser**

- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R38 Irriterar huden.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53 Skadligt 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.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn:** Multi 7 Universalspray PRIMAT

(Fortsättning från sida 7)

**· 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*

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

SE