

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 1/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

blaugelb Multi Wartungs Spray

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

**Meesenburg Großhandel KG**

Westerallee 162

24941 Flensburg

Germany

**Telefon:** +49 (0)461 5808-2000

**Telefax:** +49 (0)461 5808-1101

**E-mail:** stuttgart@meesenburg.de

**Pagina web:** www.meesenburg.de

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență München (Deutsch + English), 24h: +49 (0) 89-19240

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Aerosoli (Aerosol inflamabil 1)	H222: Aerosol extrem de inflamabil.	

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS02**

Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

atenționari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Criterii de pericol suplimentare (UE): -

Fraze de precauție	Prevenire
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 2/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### Fraze de precauție Depozitare

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### 2.3. Alte pericole

#### Posibile efecte daunatoare fizico-chimice:

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

#### Alte efecte adverse:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 127 2/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	<b>butane</b> Gaz inflamabil 1, Press. Gas ☠️ ⚠️ <b>Pericol</b> H220	33 - 55 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 INDEX-Nr.: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	<b>propane</b> Gaz inflamabil 1, Press. Gas ☠️ ⚠️ <b>Pericol</b> H220	18 - 30 Vol%

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).  
Indeprtati victima din zona de pericol. In caz de pierdere a conostintei puneti in pozitie stabila culcat lateral si cereti sfatul medicului. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.

#### Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.  
La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

#### In caz de contact cu pielea:

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

#### Dupa contactul cu ochii:

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

#### Dupa inghitire:

Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 3/8

### blaugelb Multi Wartungs Spray

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

###### Mijloace de stingere corespunzătoare:

spuma rezistentă la alcool Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

###### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apa

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Arde

###### Produse de ardere periculoase:

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

##### 5.4. Indicații complementare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

###### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

###### Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Puneți persoanele în siguranță.

###### Echipament de protecție:

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

###### Planuri de urgență:

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Puneți persoanele în siguranță.

###### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

###### Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

###### Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură

##### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7 Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

##### 6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

#### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

###### Măsuri de protecție

###### Indicații privind manuirea în siguranță:

Utilizați materialul numai în locuri în care focul deschis și alte surse inflamabile se află la distanță. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

###### Măsuri de prevenire a incendiilor:

Formează cu aerul amestecuri explozibile. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 4/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### Informatii privind igiena generala ocupationala

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Masuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

#### Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

Clasa de depozitare: 2B – aerosoli

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE)	butane CAS-numar: 106-97-8	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	propane CAS-numar: 74-98-6	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nu sunt date disponibile

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

#### 8.2.2. Echipament de protecție personală



#### Protecția ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protecție laterală DIN EN 166

#### Protecția pielii:

Protecția mâinilor nu este necesară

#### Protecție respiratorie:

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

### 8.3. Indicații complementare

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 5/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### Aspectul exterior

Stare de agregare: Aerosol

Culoare: bej deschis

Miros: caracteristic

##### Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nefolosibil</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-40 °C			
Temperatura de descompunere (°C):	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	-40 °C			
Viteza de vaporizare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de aprindere în grade C	365			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,4 - 10,8			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	0,62 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate în apă (g/L)	Nu se poate amesteca			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	<i>nedeterminat</i>	40 °C		

#### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

#### 10.4. Condiții de evitat

Se va feri de expunerea directă la soare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Gaz/vapori, otrăvitoare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 6/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-num ar	Numele substanței	Date privind toxicologia
106-97-8	butane	LC <sub>50</sub> inhalativ: 658 ppmV 4 h (Sobolan)

#### Vătămare/iritare a ochilor:

Iritant pentru ochi.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

#### Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

CAS-num ar	Numele substanței	Date privind toxicologia
106-97-8	butane	ErC <sub>50</sub> : 7,71 mg/l 4 d ECHA LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/l 4 d ECHA
74-98-6	propane	LC <sub>50</sub> : 27,98 mg/l 4 d ECHA ErC <sub>50</sub> : 7,71 mg/l 4 d ECHA

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

CAS-num ar	Numele substanței	Jurnal KOC	Factor de bioconcentrație (FBC)
106-97-8	butane	2,89	

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-num ar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
106-97-8	butane	—
74-98-6	propane	—

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

##### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

#### Chei deseuri produs:

16 05 04 *	Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances
------------	---

\*: Obligatorie de dovedit.

#### Remarcă:

Deseuri necesitand supraveghere speciala.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 7/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### Chei deseuri ambalaj:

15 01 01	paper and cardboard packaging
15 01 04	Metallic packaging

### Posibilitati de tratare a deseurilor

#### Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.





#### Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### 13.2. Informatii suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICA O-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-numar</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	-	Nu	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Special provisions:</b> 190 327 344 625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Numar de pericol (Nu mar Kemler):</b> <b>Clasificare:</b> F <b>cod de restrictionare tunel:</b> D <b>Remarcă:</b>	<b>Special provisions:</b> 190 327 344 625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Clasificare:</b> F <b>Remarcă:</b>	<b>Special provisions:</b> 63, 190, 277, 327, 344, 959 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1000 mL <b>EmS-numar:</b> F-D; S-U <b>Remarcă:</b>	<b>Special provisions:</b> A145 A167 A802 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 30 kg G Y203 <b>Remarcă:</b>

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Restricții de intrebuintare:

valoarea COV (in g/L): 484 (80,0%)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 22.11.2016

Imprimat: 23.11.2016



Pagina 8/8

## blaugelb Multi Wartungs Spray

### Alte Reglementari-EU:

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

### 15.1.2. Reglementari nationale

#### [DE] Reglementari nationale

### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). 22 JArbSchG.

### Betriebsicherheitsverordnung (BetrsichV)

hochentzündlich

### Clasa de periclitare a apei (WGK)

#### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

#### Descriere:

Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

### 15.3. Informatii suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

#### Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Aerosoli ( <i>Aerosol inflamabil 1</i> )	H222: Aerosol extrem de inflamabil.	

### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihető át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.