

Trgovsko ime proizvoda: PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum  
 Stanje: 15.12.2010 Verzija: 1.0/sl Datum tiskanja: 25.01.2011

## 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### Identifikator izdelka

Trgovsko ime proizvoda PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum

### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba Za montiranje vratnih okvirjev in oken, montiranje penastih PS-šablon, tuš kabin in banj, za izpenjenje votlih predelov brez dovoda vlage, naprav in vgradnih posod, modelarstvo in sestavljanje.

### Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov fischerwerke GmbH & Co. KG  
 Weinhalde 14-18  
 D-72178 Waldachtal  
 Telefon: +49(0)7443 12-0  
 Telefaks: +49(0)7443 12-4222  
 E-pošta: info-sdb@fischer.de

Prodajalec fischer Austria GmbH  
 Wiener Str. 95  
 2514 Traiskirchen, Austria  
 Telefon: +43 (0) 2252 53730-0  
 Telefaks: +43 (0) 2252 53730-70  
 E-pošta: office@fischer.at  
 Internet: <http://www.fischer.at>

### Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za klic v sili +49(0)6132-84463 (24h) GBK Gefahrgut Büro GMBH Ingelheim

## 2. Ugotovitev nevarnosti

### Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija v skladu z Direktivo 67/548/EGS / 1999/45/ES F+; R12 Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R53 R64

### Elementi etikete

Znaki za opozarjanje na nevarnost

F+



F+: Visoko vnetljivo

Xn



Xn: Zdravju škodljivo

R -stavek(stavki)

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R20: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

	<p>R36/37/38: Draži oči in dihala in kožo.</p> <p>R40: Možen rakotvoren učinek.</p> <p>R42/43: Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.</p> <p>R48/20: Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.</p> <p>R53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>R64: Lahko škoduje zdravju dojenčka preko materinega mleka.</p>
S –stavek(stavki)	<p>S 1/2: Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.</p> <p>S23: Ne vdihavati hlapov.</p> <p>S29/56: Ne izprazniti v kanalizacijo – snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.</p> <p>S36/37: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.</p> <p>S45: Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).</p> <p>S51: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.</p>
Posebno označevanje obstoj. pripravkov	<p>Vsebuje izocianate. Upoštevajte navodila proizvajalca.</p> <p>Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati.</p> <p>Ne škropiti po odprtem plamenu ali žarečem/iskrečem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.</p>
<b>Druge nevarnosti</b>	
Dod. nevarnosti za človeka / okolje	<p>Vsebuje izocianate. Upoštevajte navodila proizvajalca.</p> <p>Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C.</p> <p>Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati.</p> <p>Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu.</p> <p>Hraniti ločeno od virov vžiga – Ne kadite.</p> <p>Hraniti izven dosega otrok.</p> <p>Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.</p>

Trgovsko ime proizvoda: PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum  
 Stanje: 15.12.2010 Verzija: 1.0/sl Datum tiskanja: 25.01.2011

### 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### Nevarne sestavine

Sestavina		Uvrstitev 67/548/EGS	Koncentracija
		Uvrstitev 1272/2008/ES	
diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	CAS številka: 9016-87-9 Indeks-št.: 615-005-01-6	Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38	25.0 – 50.0 Utežni%
CHLORINATED PARAFFIN (CHLORINE CONCENTRATION 20% TO 70%)	CAS številka: 63449-39-8	R64 R66 N; R50/53	10.0 – 25.0 Utežni%
Dimethylether	CAS številka: 115-10-6 EC-št.: 204-065-8 Indeks-št.: 603-019-00-8	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 Utežni%
Propan	CAS številka: 74-98-6 EC-št.: 200-827-9 Indeks-št.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 Utežni%
Isobutan	CAS številka: 75-28-5 EC-št.: 200-857-2 Indeks-št.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 Utežni%

### 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila	Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. Tako slecite vsa kontaminirana oblačila. Tako odstranite/sleči vsa onesnažena oblačila.
Pri vdihavanju	V PRIMERU VDIHAVANJA: Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v udobnem položaju za dihanje. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri stiku s kožo	Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Blago umiti z obilo mila in vode.
Pri stiku z očmi	Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.
Pri zaužitju	Pri zaužitju takoj poiščite zdravnika in mu pokažite ta vsebnik ali nalepko/etiketo. Sperite usta in pijte veliko vode. Spijte 1 ali 2 kozarca vode. NE sprožati bruhanja.

### 5. Protipožarni ukrepi

#### Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid (CO2) Suh prah Pena Razpršen vodni curek
------------------------------	--

Sredstva za gašenje, ki iz varnostnih razlogov ne smejo biti uporabljena Zelo voluminozen vodni curek

### **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Posebna nevarnost pri izpostavljenju, ki izvira iz same snovi ali pripravka, njihovih zgorevalnih produktov, ali sproščenih plinov. Posoda se lahko razpoči ob segrevanju. Segrevanje ali požar lahko sproščajo strupen plin. Lahko tvori eksplozivne mešanice v zraku.

### **Nasvet za gasilce**

posebna zaščitna oprema V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ostale navedbe o zatiranju požara Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Vsebnike in okolico hladite s pršenjem z vodo. Posoda se lahko razpoči ob segrevanju.

## **6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Hraniti ločeno od virov vžiga – Ne kadite. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva.

### **Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. Preprečiti, da se ne širi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

### **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Postopki čiščenja Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pustite strditi, uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne splakujte z vodo.

### **Dodatna opozorila**

ostale navedbe S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje". Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

## **7. Ravnanje in skladiščenje**

### **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje Previdno rokujte z vsebniki in jih odpirajte.

Trgovsko ime proizvoda: PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum  
 Stanje: 15.12.2010 Verzija: 1.0/sl Datum tiskanja: 25.01.2011

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh.  
 POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji

Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati.  
 Preprečite statično naelektrenje.  
 Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu.  
 Hraniti ločeno od virov vžiga – Ne kadite.  
 Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

### Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu.  
 Posoda se lahko razpoči ob segrevanju.  
 Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### Parametri nadzora

#### DIMETHYL ETHER

Slovenija	Opomba	EU
	Dolgoročna vrednost	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	Vir	UMCO
Evropa	Dolgoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	1 920
	Dolgoročna vrednost / ppm	1 000
	Datum izdaje	2000/39
	Vir	EU-OEL

### Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal Pri neustreznem prezračevanju nositi opremo za varovanje dihal.

Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice.

Primeren material: butilni kavčuk, Kloropren, Nitrilni kavčuk

Nepriprimeren material: PVC rokavice za enkratno rabo

Debelina materiala: <= 0,5 mm

Prebojni čas: >120 min

Opomba: Pri obrabi zamenjajte.

Napotek: Zahtevajte podatke o propustnosti rokavic od dobavitelja.. Zavedajte se, da je trajnost kemično odpornih zaščitnih rokavic pri dnevni upo-

Trgovsko ime proizvoda: PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum  
 Stanje: 15.12.2010 Verzija: 1.0/sl Datum tiskanja: 25.01.2011

	rabi znatno krajše od časa prodora, izmerjenega v skladu z EN 374 zaradi številnih zunanjih vplivov (npr. temperatura).
Zaščita oči	Tesno prilegajoča varovalna očala
Zaščita kože in telesa	Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Opomba:	Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Splošni zaščitni in higienski ukrepi	Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Ne vdihavati hlapov/megle/plina. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Hranite ločeno od živil, pijače in hrane za živali. Uporabite zaščitno kremo za kožo pred prijemanjem proizvoda.
Informacija o določilih o varstvu okolja	Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	aerosol
Barva	razno
Vonj	topilo
pH	ni smiselno
Temperatura tališča	ni smiselno (aerosol)
Temperatura vrelišča / °C	ni smiselno (aerosol)
Plamenišče / °C	Ni smiselno.
Eksplozivne meje	
spodnja mejna vrednost:	1,5 Vol.%
zgornja mejna vrednost:	18,6 Vol.%
Opomba:	Potisno sredstvo
Tveganje eksplozije.	Ne-eksplozivno Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Parni tlak	5,5 – 6 bar
Temperatura:	20 °C
Gostota	ni določeno
Topnost v vodi	netopno
Porazdelitveni koeficient (n-ok-tanol/voda)	ni določeno

Samovnetljivost	ni samovnetljivo
Viskoznost (dinamična)	ni smiselno
Viskoznost (kinematična)	ni smiselno

**Drugi podatki**

Temperatura vžiga	> 230 °C
mešanje z vodo	nemešljivo

**10. Obstojnost in reaktivnost****Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
------------------	---

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogibati	Posoda se lahko razpoči ob segrevanju. Pri predpisani uporabi ne razpade.
--------------------------------------	--

**Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogibati.	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
--	---

**Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razpadni produkti	Ogljikova oksida dušikovi oksidi (NOx) Hidrogen cianid (hidrocianova kislina) Plinast hidrogen klorid
---------------------------	--

**11. Toksikološki podatki****Podatki o toksikoloških učinkih**

Inhalativna toksičnost	Draži dihala.
Dražeče delovanje na kožo	Draži kožo.
Dražeče delovanje na oči	Draži oči.
Preobčutljivost	Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

**12. Ekološki podatki****Zmožnost kopičenja v organizmih**

Bioakumulacija	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
----------------	--------------------------------------

**Mobilnost v tleh**

mobilnost	
Gibljivost:	netopno

Trgovsko ime proizvoda: PU 1/500 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Schnellmontageschaum B3, PU 1/750 Brunnenschaum B3, PU 1/500 Schnellmontageschaum, PU1/750 standard Montageschaum  
 Stanje: 15.12.2010 Verzija: 1.0/sl Datum tiskanja: 25.01.2011

## Drugi škodljivi učinki

Nadaljnje okoljevarstvene informacije Podatki o okoljevarstvu niso na voljo.  
 Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

## 13. Odstranjevanje

### Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.  
 Prepovedano je skupno odstranjevanje z normalnimi odpadki. Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih uredbah.

Evropski kodeks o odpadkih 160500 – Plini v posodah pod tlakom in zavržene kemikalije  
 160504 – plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi

Kontaminirana pakiranje 080400 – odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe lepil in tesnilnih mas (vključno z materiali za hidrofobiranje)  
 080409 – odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

## 14. Podatki o prevozu

	Kopenski transport GGVS/ADR/RID	Morski ladijski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport ICAO/ IATA
UN-št.	1950	1950	1950
Razred	2	2.1	2.1
Opis blaga	AEROSOLS	DRUCKGASPACKUNGEN	Aerosole, entzündbar
Proper Shipping Name		AEROSOLS	Aerosols, flammable
Opomba nalepke	entzündbar 2.1	(maximum 1 L) flammable 2.1	2.1 – plini: vnetljivi
Kategorija	2		
Koda (Št.) razvrstitve	5F		
omejitvena koda za pre-dore	D		
EmS		F-D;S-U	
Nevarnosti za okolje		0: Ne onesnažuje morske vode	
zaježitvena kategorija		A	

## 15. Zakonsko predpisani podatki

### Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

WGK (samorazvrstitev) 1

### Ocena kemijske varnosti

ocena varnosti Ni relevantno

## 16. Drugi podatki

R-stavki sestavin R12: Zelo lahko vnetljivo.  
 R20: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.



R36/37/38: Draži oči in dihala in kožo.

R40: Možen rakotvoren učinek.

R42/43: Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R48/20: Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R64: Lahko škoduje zdravju dojenčka preko materinega mleka.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H-stavki sestavin

H220: Zelo lahko vnetljiv plin.

Podatki temeljijo na trenutni ravni znanja in izkušenj. Varnostni list opisuje proizvode glede na varnostne zahteve. Podatki niso garancija za določene lastnosti.