

Artikal br.: 412714 Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg  
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR  
Verzija: 1.0 Datum izdavanja: 18.04.2012 Stranica 1 / 6

## 1. Oznaka tvari odnosno smjese i firme

### 1.1. Identifikatori proizvoda

Artikal br. (proizvođač/isporučitelj): 412714  
Identifikacija tvari ili smjese Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg

### 1.2. Relevantna identificirana upotreba tvari ili smjese i upotrebe koje nisu preporučljive

### 1.3. Pojediniosti o isporučitelju koje se nalaze na sigurnosno tehničkom listu

#### Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

Baufan Bauchemie Leipzig GmbH  
Ludwig-Hupfeld Str. 19 Telefon: +49 341 44655 0  
D-04178 Leipzig Telefaks: +49 341 44655 18

#### Odjel za informacije:

Labor Telefon: +49 341 44655 12  
E-mail (stručna osoba) labor@baufan.de

### 1.4. Telefonski broj Hitne pomoći

Toxikologischer Auskunftsdienst, Universität Telefon: +49 341 9724666  
Leipzig

## 2. Moguće opasnosti (pl.)

### 2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

#### Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Karakteristični elementi

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

#### oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

#### Pikrogrami upozorenja na opasnosti

#### Upozorenja

n.a.

#### Sigurnosne upute

n.a.

#### sadrži:

n.a.

#### Dopunske karakteristike rizika (EZ)

n.a.

### 2.3. Ostale opasnosti

## 3. Sastav / informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### opis proizvoda / kemijska osobina

Opis wasserverdünnbare Spezial-Farbe

#### Opasni sastojci

#### Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

EZ-br.	REACH-br.	Težinski-%
CAS br.	Kemijska oznaka	Napomena
INDEKS Br.	Klasifikacija:	

n.a.

#### Dodatne informacije

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

## 4. Mjere prve pomoći

Artikal br.: 412714 Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg  
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015  
Verzija: 1.0 Datum izdavanja: 18.04.2012

HR  
Stranica 2 / 6

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Opće napomene

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

##### Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

##### Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vodom i sapun (sredstvo propisuje proizvođač) ne koristiti otapala ili razrijeđene otopine.

##### Nakon kontakta s očima

Nekoliko minuta oprezno ispirati vodom. Po mogućnosti maknuti kontaktne leće ako postoje. Dalje ispirati. Odmah konzultirati liječnika.

##### Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti) Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE provocirati povraćanje.

#### 4.2. Najvažniji akutni simptomi i djelovanja ili oni koji se pojavljuju naknadno

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

#### 4.3. Indicirana je hitna liječnička pomoć ili specijalni tretman

### 5. Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstvo za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

##### Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

jaki mlaz vode

#### 5.2. Posebne opasnosti koje uzrokuju tvari ili smjese

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### 5.3. Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.

##### Dodatne informacije

Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospje u kanalizaciju, tlo ili vode.

### 6. Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Prozračivati zahvaćeni prostor. Pare ne udisati. Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

#### 6.2. Mjere za zaštitu okoliša

Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.

#### 6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorberajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, diatomna zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13). Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.

#### 6.4. Upućivanje na druge odlomke

Držati se propisa o zaštiti (vidi poglavlja 7 i 8).

### 7. Manipulacija i skladištenje

#### 7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

##### Upute za sigurno rukovanje

izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti Osobna zaštitna oprema: vidi poglavlje 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Artikal br.: 412714 Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg  
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR  
Verzija: 1.0 Datum izdavanja: 18.04.2012 Stranica 3 / 6

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Spremnike nepropusno zatvoriti. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

### Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

### ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 5 °C i 35 °C. Spremnike nepropusno zatvoriti. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

štititi od: Mraz

## 7.3. Specifične finalne upotrebe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

## 8. Ograničavanje i nadziraje ekspozicije / Osobna zaštitna oprema

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti na radnom mjestu:

n.a.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osigurati dobro prozračivanje.

#### Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

##### Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

##### Zaštita za ruke

Nije potrebno zaštititi ruke

Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

##### Zaštita očiju

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

##### Zaštitna odjeća

Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

##### Mjere zaštite (pl.)

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

## 9. Fizička i kemijska svojstva (pl.)

### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Pojava:

**Agregatno stanje** tekuć  
**boja** grünlich  
**Miris** arttypisch mild

#### Podatci važni za sigurnost

	Cjelina	Metoda	Napomena
<b>Plamište:</b>	Nije upotrebljivo		
<b>Temperatura paljenja u °C:</b>	n.a.		
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	n.a.		
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	n.a.		
<b>pritisak pare pri 20 °C:</b>	8,50	mbar	
<b>Gustoća pri 20 °C:</b>	ca. 1,40	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Topivost u vodi (g/L)</b>	može se miješati s vodom		
<b>pH pri 20 °C:</b>	7 bis 9		
<b>Viskoznost pri °C</b>	5000	mPas	

### 9.2. Dodatne informacije:

## 10. Stabilnost i reaktivnost

Artikal br.: 412714 Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg  
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR  
Verzija: 1.0 Datum izdavanja: 18.04.2012 Stranica 4 / 6

#### 10.1. **Reaktivnost**

keine, bei sachgemäßer Verwendung

#### 10.2. **Kemijska stabilnost**

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi poglavlje 7.

#### 10.3. **Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

#### 10.4. **Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi poglavlje 7. Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

#### 10.5. **Inkompatibilni materijali**

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije. Mirisna odjeća Ne miješati s anderen Farben (propisuje proizvođač)

#### 10.6. **Opasni produkti razlaganja**

nije upotrebljivo

### 11. **Toksikološki podatci**

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Nema podataka o samom pripravku.

#### 11.1. **Informacije o otrovnom djelovanju**

##### **Akutna toksičnost/otrovnost**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **nagrizanje/iritiranje kože; Teško oštećenje/iritacija očiju**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **Senzibiliziranje dišnih puteva i kože**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **Specifični podložni organi - toksičnost**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **Opasnost od udisanja**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

##### **Iskustva iz prakse/na ljudima**

Ostale zapažanja:

Dulji i učestali kontakt s proizvodom uzrokuje odmašćivanje kože i može uzrokovati nealergološka kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili resorpciju štetne tvari. kapljice mogu uzrokovati nadraživanje oka i reverzibilna oštećenja.

##### **sumarna evaluacija CMR-svojstava**

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

##### **Napomena**

Ne postoje podatci o samom pripravku.

### 12. **Ekološke informacije**

#### **opća ocjena**

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Ne postoje podatci o samom pripravku.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### 12.1. **Toksičnost**

Nema informacija.

#### **Dugo vrijeme Eko-toksična djelovanja**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

#### 12.2. **Podatci o eliminiranju/uklanjanju**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

Artikal br.: 412714 Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg  
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR  
Verzija: 1.0 Datum izdavanja: 18.04.2012 Stranica 5 / 6

12.3. **Bio-akumulcijskom potencijalu**  
nema podataka o toksičnom djelovanju.

**Faktor bio-koncentracije**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

12.4. **Pokretljivost u tlu**  
nema podataka o toksičnom djelovanju.

12.5. **Rezultati utvrđivanja PBT-svojtava**  
Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. **Ostala štetna djelovanja (pl.)**

### 13. Upute o zbrinjavanju

13.1. **Postupak obrade otpada**

**Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt**

**Preporuka**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

**Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV**

080120 vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19

**ambalaža**

**Preporuka**

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

### 14. Podatci o transportu

**Pripravak nije klasificiran kao opasan sukladno međunarodnim transportnim propisima (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**

14.1. **UN broj**

n.a.

14.2. **Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)**

14.3. **Prijevozni razred(i) opasnosti**

n.a.

14.4. **Grupa ambalaže**

n.a.

14.5. **Opasnosti za okoliš**

Transport kopnom (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6. **Osobite mjere opreza za korisnika**

Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja.

Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

**Ostale informacije**

**Transport kopnom (ADR/RID)**

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele

**Transport brodom (IMDG)**

EmS

n.a.

14.7. **Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

### 15. Zakonski propisi

15.1. **Sigurnosni propisi, specijalni propisi za zaštitu zdravlja i okoliša za tvar ili smjesu**

Artikal br.:	412714	Pufas RUS Rasenfarbe GRÜN 14kg	
Datum ispisa:	26.09.2016	Datum obrade: 07.09.2015	HR
Verzija:	1.0	Datum izdavanja: 18.04.2012	Stranica 6 / 6

#### **EZ-propisi**

##### **Nacionalni propisi**

##### **Upute o ograničenju aktivnosti**

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

##### **Ostali propisi, ograničenja i uredbe**

#### **15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

#### **16. Dodatne informacije**

##### **Identičan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:**

##### **Ostale informacije**

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u poglavlju 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.