

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 1 / 6

1. Oznaka tvari odnosno smjese i firme

1.1. Identifikatori proizvoda

Artikal br. (proizvođač/isporučitelj): 412710
Identifikacija tvari ili smjese Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg

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

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

sadrži:

n.a.

Dopunske karakteristike rizika (EZ)

EUH208 Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7], and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijske reakcije.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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:	

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 2 / 6

n.a.

Dodatne informacije

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

4. Mjere prve pomoći

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 svježi zrak 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 dovoljnoVoda 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 dospije 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 dospije 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 apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska 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).

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 3 / 6

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.

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 bijel
Miris arttypisch mild

Podatci važni za sigurnost

	Cjelina	Metoda	Napomena
Plamište:	Nije upotrebljivo		
Temperatura paljenja u °C:	n.a.		
Donja granica eksplozivnosti	n.a.		
Gornja granica eksplozivnosti	n.a.		
pritisak pare pri 20 °C:	8,50	mbar	

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 4 / 6

Gustoća pri 20 °C: ca. 1,40 g/cm³
Topivost u vodi (g/L) može se miješati s vodom
pH pri 20 °C: 7 bis 9
Viskoznost pri °C 2 000 mPas

9.2. **Dodatne informacije:**

10. Stabilnost i reaktivnost

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 učestaliji 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.

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 5 / 6

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.

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

Artikal br.: 412710 Pufas RUS Rasenmarkierg. 14 kg
Datum ispisa: 26.09.2016 Datum obrade: 07.09.2015 HR
Verzija: 3.0 Datum izdavanja: 03.09.2015 Stranica 6 / 6

Transport brodom (IMDG)

EmS n.a.

- 14.7. **Prijevoz u razlišenom 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**

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.