

Bezpečnostný list

dl'a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

Dátum vytvorenia: 12.12.2006

Dátum revízie: 12.12.2006

1. Identifikácia látky alebo prípravku a spoločnosti lebo podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku BrazeTec Degufit 4000_sk

Číslo

Ďalšie názvy látky/prípravku

1.2. Použitie látky alebo prípravku pasta na mäkké spájkovanie

1.3. Identifikácia spoločnosti lebo podniku

Dovozca

Meno lebo obchodné meno

INSYS stavebné a priemyslné potreby s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo

Na Morákově 365, 26601 Beroun

Identifikačné číslo (IČ)

25666801

Telefón

+420311611401

Fax

+420311600130

Adresa elektronickej pošty

insys@insys.cz

Adresa WWW stránok

insys.cz

Výrobca

Meno lebo obchodné meno

Umicore AG&Co.KG, Business Line BrazeTec

Adresa

Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang

Germany (Spolková republika Nemecko)

Telefón

+4961815903

Fax

+496181593107

Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za bezpečnostný list

Meno lebo obchodné meno

k.schnurbusch@chemical-check.de,

info@chemical-check.de

Adresa

D-Steinheim Germany (Spolková republika Nemecko)

1.4. Telefónne číslo pre mimoriadne situácie

Spoločnosť alebo poradenský subjekt

Toxikologické inf. Centrum-Klin. Prakt. lekár a toxikológ, FNŠP akad. L.Dérera, Limbová 5, 83305 Bratislava

Telefónne číslo pre poskytovanie informácií pri mimoriadnych situáciách nepretržite

+421 254 777 166

2. Identifikácia rizík

2.1. Klasifikácia látky lebo prípravku

Výstražný symbol



Xi – dráždivý

R-vety

R 36/37/38, R 52/53

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

2.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na zdravie a životnom prostredí, symptómy súvisiace s použitím a možným nevhodným použitím

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.3. Iné riziká lebo účinky na životné prostredie

neuvadené

3. Zloženie lebo informácie o zložkách

3.1. Chemická charakteristika prípravku

Zmes dole uvedených látok a aditív, ktoré nie sú nebezpečné

3.2.1. Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačná čísla	Chemický názov látky	Koncentrácia (%)	Výstražný symbol a R vety
CAS: 12125-02-09 ES (Einecs): 235-186-4 Index.čís: 017-014-00-8	Chlorid amónny	1-5	Xn R-22, 36
CAS: 7646-85-7 ES (Einecs): 231-592-0 Index.čís.: 030-003-00-2	Chlorid zinočnatý	10 – 24,9	C, N R-22, 34, 50/53
CAS: 7440-22-4 ES (Einecs): 231-131-3 Index.čís.:	Striebro	10 – 50	

Plné znenie R viet je uvedené v bode 16. bezpečnostného listu.

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Ak sa prejaví zdravotné potiažie alebo v prípade pochybností, uveďte lekára a poskytnite mu informácie z tohoto Bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.2. Pri nadýchaní

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný klud. Nenechajte prechladnúť. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3. Pri dotyku s kožou

Okamžite odložte všetko kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4. Pri zasiahnutí očí

Pri na silu otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití

Postihnutého umiestite v klude. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

5. Opatrne pre hasebný zásah

5.1. Vhodné hasivá

Uspôsobíť okolitému požiaru

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

- 5.2. **Hasivá, ktorá z bezpečnostných dôvodov nie je možné použiť**
neuvadené
- 5.3. **Zvláštne nebezpečie spôsobené expozíciou látok alebo prípravku, produktov horenia alebo vznikajúcim plynom**
Pri požiari môžu vznikáť dráždivé plyny – chlorovodík/prach a dym. Vdýchnutie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 5.4. **Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov**
Izolačné dýchacie prístroje.
- 5.5. **Ďalšie údaje**
Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chladíte vodou.
6. **Opatrenie v prípade náhodného úniku**
- 6.1. **Preventívne opatrenia pre ochranu osôb**
Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v kapitolách 7. a 8.
- 6.2. **Preventívne opatrenie pre ochranu životného prostredia**
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.
- 6.3. **Metódy čistenia**
Prípravok pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (pieskom, kremeninou, zeminou a inými vhodnými absorpčnými materiálmi), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte ako nebezpečný odpad. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou.
- 6.4. **Ďalšie údaje**
Po odstránení prípravku umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
7. **Manipulácia a skladovanie**
- 7.1. **Manipulácia**
- 7.1.1. **Preventívne opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie s látkou alebo prípravkom**
Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) pre pracovné ovzdušie. Prípravok používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným svetlom, ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní použite iba uzemnené potrubie (hadice). Je potrebné používať antistatický odev a obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.1.2. **Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia**
Prechovávať iba v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu. Dbajte pokynov uvedených na etikete prípravku.
- 7.1.3. **Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo prípravku**
Pary rozpúšťadiel sú ťažšie než vzduch a hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.
- 7.2. **Skladovanie**
- 7.2.1. **Podmienky pre bezpečné skladovanie**
Skladujte v tesne uzavretých obaloch a miestach k tomu určených.
- 7.2.2. **Množstevný limit pri daných skladovacích podmienkach**
neuvadené

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

7.2.3. Špecifické použitie
neuvadené

8. Obmezovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Expozičné limity

Číslo CAS	Chemický názov látky	Koncentrácia (%)	Najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší (mg/m ³)	
			PEL	NPK-P
CAS: 12125-02-09	Chlorid amónny	1-5	5	10
CAS: 7646-85-7	Chlorid zinočnatý	10 – 24,9	1	2

8.2. Obmezovanie expozície

8.2.1. Obmezovanie expozície pracovníkov

Dbajte zvyčajných opatrení na ochranu zdravia pri práci a obzvlášť na dobré vetranie. Toho možno dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Keď nie je možno dodržať NPK-P, musí byť použitá vhodná dýchacie zariadenie.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánov

Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

8.2.1.2. Ochrana rúk

Ochranné rukavice (dľa charakteru vykonávanej práce). Pri dlhšom alebo opakovanom styku používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho styku s prípravkom. Dbajte ďalších doporučení výrobcu.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné okuliare alebo obličajový štít (dľa charakteru vykonávanej práce).

8.2.1.4. Ochrana pokožky

Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúci zvýšeným teplotám. Pri znečistení pokožky ju dôkladne omyte.

8.2.2. Omezovanie expozície životného prostredia

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informácie

Skupenstvo kvapalné pri 20°C

Farba šedivá

Zápach bez pachu

9.2. Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Hodnota pH

neriedené 7 (10g/l pri 20°C)

Bod vzplanutia 110°C

Viskozita 300-500 dPas

Relatívna hustota 2,35 g/cm³ pri 20°C

Rozpustnosť vo vode rozpustná, čiastočne

9.3. Ďalšie informácie

Teplota tavenia 200°C

10. Stálosť a reaktivita

10.1. Podmienky, ktorým je treba zamedziť

Za normálneho spôsobu použitia je prípravok stabilný, k rozkladu nedochádza.

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

10.2. Materiály, ktoré sa nedajú použiť

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty napr. oxid uhľnatý, oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

11. Toxikologické informácie

11.1. Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo prípravku

Prehltnutím: LD50, orálne, potkan alebo zajac (mg/kg): pre prípravok nestanovená

Vdýchnutie: LC50, inhalačné, potkan: pre prípravok nestanovená, vid' bod 15

Dotyk s kožou (LD50, dentálne, potkan alebo zajac): dráždivý, zajac, OECD 404.

Dotyk s okom: dráždivý, zajac, analogický výsledok.

Akútna toxicita prípravku

neuvadené

11.2. Poznané dlhodobé aj okamžité účinky a rovnako chronické účinky, plynúce z krátkodobej aj dlhodobej expozície

Chronická toxicita: Pre prípravok nestanovená, komponenty prípravku nespôsobujú chronickú otravu. Senzibilizácia: pre prípravok nestanovená, nie je pravdepodobná. Karcinogenita: pre prípravok nestanovená, komponenty prípravku nemajú karcinogénny účinok. Mutagenita: pre prípravok nestanovená. Toxicita pre reprodukciu: pre prípravok nestanovená, komponenty prípravku nie sú toxické pre reprodukciu.

Akútna toxicita komponentov prípravku

neuvadené

12. Ekologické informácie

12.1. Ekotoxicita - Akútna toxicita prípravku pre vodné organizmy

LC50, 96 hod., ryby 210 mg.l⁻¹

EC50, 48 hod., dafnie 150 mg.l⁻¹

IC50, 72 hod., riasy 16 mg.l⁻¹

Akútna toxicita komponentov prípravku pre vodné organizmy

neuvadené

12.2. Mobilita

neuvadené

12.3. Persistencia a rozložiteľnosť pre prípravok

nestanovená

12.4. Bioakumulačný potenciál Pre prípravok

nestanovená

12.5. Výsledky posúdenia PBT

neuvadené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuvadené

13. Pokyny pre likvidáciu

13.1. Nebezpečie pri zachádzaní s prebytkami alebo odpadmi (vznikajúcimi pri predpokladanom použití)

Nebezpečie kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 185/2001 Z.z.

o odpadoch a podľa prevádzacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. 06 02 99, 12 01 99, 16 05 07

13.2. Vhodné metódy odstraňovania látky alebo prípravku a všetkých znečistených obalov

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo vo spaľovacích zariadeniach pre nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 185/201 Sb., o odpadoch a zákon č. 188/2004 Z.z., ktorým sa doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu 060299

Názov druhu odpadu Odpady inak bližšie neurčené

Kategória

Podskupina odpadov Odpady z výroby, spracovania, distribúcia a používanie alkalidov

Skupina odpadu Odpady z anorganických chemických procesov

14. Informácie pre dopravu

14.1. Špeciálne preventívne opatrenie

neuvadené

14.2. Cestná preprava ADR

Nevzťahujú sa na ňu predpisy podľa ADR

Železničná preprava RID

Nevzťahujú sa na ňu predpisy podľa RID

Letecká preprava ICAO/IATA

Nevzťahujú sa na ňu predpisy podľa ICAO/IATA

Námorná preprava IMDG

Nevzťahujú sa na ňu predpisy podľa IMDG

15. Informácie o predpisoch

15.1. Informácie, ktoré musia byť podľa zákona uvedené na obale

Prípravok je v zmysle zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých zákonov a vykonávajúcich predpisov, na obale, etikete a pod. takto klasifikovaný a označený:

Výstražný symbol



Xi – dráždivý

Nebezpečné látky

Chlorid amónny (CAS: 12125-02-9, ES: 235-186-4)

Chlorid zinočnatý (CAS: 7646-85-7, ES: 231-592-0)

R-vety (úplné znenie)

R 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a kožu

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety (úplné znenie)

S-23 Nevdychujte plyny, pary.

S-26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

S 37 Používajte vhodné ochranné rukavice.

S 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v zbernom mieste pre zvláštne lebo nebezpečné odpady.

Označenie špecifického nebezpečia (podľa vyhlášky č. 232/2004 Sb. V platnom znení)
neuvadené

Označenie pre aerosólové balenie

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

žiadne

15.2. Špecifické ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia na úrovni Európskeho spoločenstva

neuvadené

15.3. Právne predpisy obsahujúce špecifické ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zdravotnícke predpisy

Zákon č.124/2007 Z.z. ktorým sa stanovujú podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov pri práci. Zákon č. 330/1996, o starostlivosti a ochrane verejného zdravia ľudu v platnom znení. . Vyhláška č. 56/1997 Sb., rozsah časového rozmedzia preventívnych prehliadok v platnom znení. Zákon NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov. Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení zmien a doplnkov. Nariadenie vlády SR č. 45/2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Predpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisných limitoch.

Požiarne predpisy

Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii ako vykonávací predpis zákona č. 314/2001 Z.z.. STN 65 0201 – Horľavé kvapaliny, prevádzky a sklady.

16. Ďalšie informácie

Zoznam všetkých R a S viet použitých v bode 2 a 3

- R 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a kožu.
- R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R 22 Škodlivý po požití.
- R 36 Dráždi oči.
- R 34 Spôsobuje poleptanie.
- R 50/53 Vysoko toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S 23 Nevdychujte plyny, pary.
- S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S 37 Noste vhodné ochranné rukavice.
- S 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- S 22 Nevdychujte prach.
- S 36/37/39 Noste vhodný pracovný odev, vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.
- S 46 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte označenie látky lebo prípravku).
- S 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Bezpečnostný list

dľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BrazeTec Degufit 4000 Sk

Výrobok nesmie byť – bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu – používaný k inému účelu než je uvedené v kapitole 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s prípravkom.

Doporučené obmedzenia použitia

neuvadené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Údaje výrobcu, dovozcu, databáze a klasifikácie látok podľa vyhlášky č. 1907/2006 Sb. v platnom znení

Prehlásenie

Bezpečnostný list obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.
