

Bezpečnostní list
dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 22.09.2015
Datum vyhotovení: 21.05.2015
Verze: 01/15 RS



1 Identifikace látky nebo směsi a identifikace firmy

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: BÖRFUGA® - zálivka spár

Börfuga DS, Börfuga DS-N, Börfuga BVE, Börfuga AB, Börfuga AR 2000, Börfuga C, Börfuga Rand, Börfuga RM; Börfuga BAB 20, Börfuga ESV, Börfuga 700Ü; Börfuga DW, 85/25 plněné

1.2 Použití látky/směsi:

Přípravek na bázi bitumenu pro zpracování za horka určený pro vozovky (asfaltové i betonové) k zalévání spár, trhlin, záplatování, izolování okrajů a zakončení, opravování vozovek; při pokládání kolejí jako zálivka nebo substrát, vhodný i pro lepení střešních a izolačních pásů.

Oblast použití [SU]: SU 19 - stavebnictví

1.3 Podrobné údaje o dodavateli, který připravil bezpečnostní list:

Výrobce/Dodavatel:

Georg Börner Chem. Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
Heinrich- Börner- Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Tel. +49 (0)6621 175-0 Fax +49 (0)6621 175-200

www.georgboerner.de

Úsek poskytující informace:

Laboratoř: +49 (0)6621/175-119 nebo -207
e-mail: info@georgboerner.de

1.4 Tel. čísla pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko Nord (GIZ Nord), Univerzita Göttingen

Tel.: (0551) 19240

2 Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek neodpovídá kritériím pro klasifikaci a označení

2.1.2 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Výrobek neodpovídá kritériím pro klasifikaci a označení

2.2 Označující prvky

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

žádné

Piktogramy nebezpečí
Signální slovo

žádné
Odpadá.

2.3 Ostatní nebezpečí žádné

Výrobek neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako vPvB (very persistent, very bioaccumulative), respektive nevztahuje se na něho příloha XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Výrobek neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), respektive nevztahuje se na něho příloha XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3 Složení/údaje o složkách přípravku

3.1 Látky nehodí se

3.2 Směsi

Obsažené nebezpečné látky: Výrobek neobsahuje žádné látky, které se musí uvádět podle nařízení 1907/2006 (REACH) příloha II.

4 Pokyny pro poskytování první pomoci

4.1 Popis poskytování první pomoci

Všeobecné pokyny: Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.
Při zasažení kůže: Omyjte teplou vodou s mýdlem a dobře opláchněte.
Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vymývejte několik minut tekoucí vodou.
Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje.

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření

K dispozici nejsou žádné údaje.

5 Pokyny pro likvidaci požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Pěna, CO₂, písek, hasicí prášek.
Hasební opatření se zvolí podle okolního prostředí.

Nevhodné hasicí prostředky: Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí spojená s látkou nebo směsí

Při požáru se mohou uvolňovat: oxidy uhlíku (CO₂, CO), oxidy dusíku (NO_x), jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasební zásah

Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře, ochranný oblek resp. oděv chránící celé tělo. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zneškodněny podle úředních předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a postupy v případě nehod:
Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:
Mechanické zachycení,
likvidace dle předpisů.

6.4 Odkazy na další odstavce:
Viz část 7, 8 a 13.

7 Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

7.1.1 Všeobecná doporučení:

Při práci s přípravkem zajistěte dobré odvětrání. Noste vhodné pracovní oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle. Při zpracování výrobku dodržujte pokyny výrobce, provozní instrukce a obecná technická pravidla. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Výrobek chraňte před přímým slunečním zářením; Skladujte nastojato, v chladu, suchu a na odvětraném místě. Až do použití výrobek chraňte před zatížením, horkem, a vlhkem, paletu případně zakryjte.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

Další údaje o podmínkách skladování:

Nastojato, v chladu, suchu a na odvětraném místě.

7.3 Specifické konečné aplikace: K dispozici nejsou žádné údaje.

8 Omezování a kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční parametry:

K dispozici nejsou žádné expoziční parametry ke sledování.

8.2 Omezování a kontrola expozice:

8.2.1 Vhodná technická ovládací zařízení:

Zajistěte dobré odvětrání prostoru, případně použijte odsávání (např. při práci na krytých parkovištích apod.).

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

Při práci s výrobkem, např. při zalévání.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není potřeba, pokud se objevuje prach nebo páry, pak se ochrana doporučuje.

Ochrana rukou: Rukavice viz DIN EN 388

Ochrana zraku: Ochranné brýle viz DIN EN 166

Ochrana těla: Pracovní oblečení pro staveniště

Dodržujte běžné preventivní bezpečnostní předpisy pro práci s horkými stavebními materiály.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	tmavě hnědá až černá
Zápach (vůně):	slabý, charakteristický po bitumenu
Hodnota pH:	nelze aplikovat
Bod měknutí (metodou kroužek a kulička):	cca 50 - 120 °C (DIN EN 1427)*
Bod/Rozsah varu:	nelze aplikovat
Bod vzplanutí:	> 220 °C (bitumen)
Teplota vznícení:	> 350 °C (bitumen)
Samovznítitelnost:	Výrobek není samovznítitelný.
Nebezpečí výbuchu:	Výrobek není výbušný.
Hustota:	cca 1,0 - 1,6 g/cm ³ *
Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	nerozpustný
Rozpouštědlo / ropa:	částečně rozpustný (bitumenová složka)
	* různé podle druhu a použití

9.2 **Ostatní údaje:** žádné

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita:

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možné nebezpečné reakce:

nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Vysoké teploty a otevřený oheň.

10.5 Nesnášenlivé materiály:

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při správném používání nedochází k žádnému rozkladu.

Při požáru viz bod 5.2.

11 Toxikologické informace

11.1 Údaje o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

žádné údaje

Akutní dermální toxicita:

žádné údaje

Akutní inhalační toxicita:

nelze aplikovat, žádné údaje

Leptá/Dráždí kůži:	žádné údaje
Těžké poškození/podráždění očí:	žádné údaje
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	nelze aplikovat, žádné údaje
Mutagenita v zárodečných buňkách:	žádné údaje
Toxicita pro reprodukci:	žádné údaje
Karcinogenita:	žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:	žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:	žádné údaje
Riziko aspirace.	nelze aplikovat, žádné údaje

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby:	žádné údaje
Chronická toxicita pro ryby:	žádné údaje
Akutní toxicita pro dafnie:	žádné údaje
Chronická toxicita pro dafnie:	žádné údaje
Akutní toxicita pro řasy:	žádné údaje
Chronická toxicita pro řasy:	žádné údaje
Toxicita pro bakterie:	žádné údaje

12.2 Perzistence a odbouratelnost:

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.3 Biologický akumulční potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě:

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

13 Pokyny pro likvidaci

13.1 Postupy pro nakládání s odpady

Likvidaci provádějte v souladu s místními úředními předpisy (např. jako likvidaci stavebního odpadu). Výrobek je částečně možné likvidovat i jako domovní odpad, je třeba se však domluvit s místní firmou, která zajišťuje likvidaci odpadů. Výrobek lze rovněž likvidovat ve vhodné spalovně. Možná je i recyklace, které má přednost před likvidací.

Evropský katalog odpadů: 7 03 02 asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (domluva s firmou zajišťující likvidaci)

Nevyčištěné obaly: Odpadá.

14 Informace pro přepravu

Neklasifikováno / nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu následujících národních a mezinárodních předpisů

14.1	Silniční a železniční přeprava (GGVSEB/ADR/RID)	nehodí se
14.2	Námořní doprava (GGVSee/IMDG)	nehodí se
14.3	Letecká doprava (IATA/ICAO-TI)	nehodí se
14.4	Ostatní údaje	žádné
14.5	Ekologická nebezpečí	žádná, viz 14.1 - 14.3
14.6	Zvláštní předpisy pro uživatele	žádné
14.7	Přeprava volně ložených hmot podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC: Není relevantní.	

15	Právní předpisy	
15.1	Předpisy pro bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí; specifické právní předpisy pro látku nebo směs	
	Národní předpisy (Německo):	
	 Dodržujte zákon o zaměstnávání mladistvých.	
	 Dodržujte profesní odborové předpisy a pracovnělékařská nařízení.	
	 Dodržujte nařízení pro případ havárie.	
	 Klasifikace podle vyhlášky o provozní bezpečnosti (BetrSichV):	není klasifikováno
	 Směrnice 2010/75/EU (VOC):	neobsahuje žádné VOC (< 0,1%)
	 Třída ohrožení vod (dle spolkové vyhlášky VwVwS):	ohrožuje vodní zdroje (nwg)
15.2	Posouzení bezpečnosti látky:	K dispozici nejsou žádné údaje.

16 Ostatní údaje

Údaje vycházejí z dnešního stavu poznání. Nepředstavují však žádnou garanci vlastností výrobku a nezakládají smluvně právní vztah.

Úsek, který vystavil bezpečnostní list: laboratoř

Zkratky a akronymy:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: těkavé organické sloučeniny
ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
GGVS: Gefahrgüterordnung - německé nařízení pro přepravu nebezpečného nákladu
DGR: Dangerous Goods Regulations
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from ships
IATA: International Air Transport Association
ICAO-TI: Interational Civil Aviaiton Organistion - Technical Instructions