

číslo smlouvy Kupujícího

**2021053**

číslo smlouvy Prodávajícího

**01/21/K**

**Silnice LK a.s.**

a

**BIGUMA BOHEMIA, s.r.o.**

## **KUPNÍ SMLOUVA**

**Z21504 – Dodání elastomerní asfaltové zalévací hmoty BIGUMA-RS**

Tato kupní smlouva se uzavírá níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami:

**Název společnosti:** Silnice LK a.s. (dále jen „Kupující“)  
**Sídlo:** Jablonec nad Nisou, Československé armády 4805/24,  
PSČ 466 05  
**Spisová značka:** B 2197 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem  
**Zastoupení společnosti:** [REDAKCE]  
**IČO:** 287 46 503  
**DIČ:** CZ28746503  
**Telefon:** [REDAKCE]  
**E-mail:** [REDAKCE]  
**Bankovní spojení:** [REDAKCE]  
**Číslo účtu:** [REDAKCE]  
**Osoba oprávněná ve věcech  
technických:** [REDAKCE]

a

**Název:** BIGUMA BOHEMIA, s.r.o. (dále jen „Prodávající“)  
**Sídlo:** Bratislavská 2808, PSČ 690 02 Břeclav  
**Spisová značka:** C 39426 vedená u Krajského soudu v Brně  
**Zastoupení společnosti:** [REDAKCE]  
**IČO:** 26237997  
**DIČ:** CZ26237997  
**Telefon:** [REDAKCE]  
**E-mail:** [REDAKCE]  
**Bankovní spojení:** [REDAKCE]  
**Číslo účtu:** [REDAKCE]  
**Osoba oprávněná ve věcech  
technických:** [REDAKCE]

(Prodávající a Kupující jsou dále též uváděni společně jako „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)

## **1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.2. Smluvní strany uzavírají Smlouvu na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodání elastomerní asfaltové zalévací hmoty BIGUMA® – RS“.

## **2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

- 2.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek prodávajícího k dodávce elastomerní asfaltové zalévací hmoty BIGUMA® – RS (dále jen „Zboží“).
- 2.2. Součástí Smlouvy jsou jako její příloha následující doklady:
  - prohlášení o shodě;
  - stavebně technické osvědčení;
  - technický list;
  - bezpečnostní list.
- 2.3. Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo k řádně objednanému a dodanému Zboží a předat mu veškeré doklady, které se k tomuto Zboží vztahují.
- 2.4. Kupující se zavazuje převzít objednané a řádně dodané Zboží v souladu s podmínkami této Smlouvy a zaplatit za ně kupní cenu v souladu s článkem 4. této Smlouvy.

## **3. KUPNÍ CENA**

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za 1 kg Zboží činí 30,90 Kč bez DPH, tj. 37,39 Kč včetně DPH.
- 3.2. Jednotková kupní cena za Zboží bez DPH je závazná a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním Zboží včetně všech předvídatelných rizik a vlivů a veškeré smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému dodání Zboží. Jednotková kupní cena za Zboží bez DPH zahrnuje zejména náklady na dopravu Zboží do místa plnění, obaly, poplatky, poštovné, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší náklady. Vykládku v místě dodání zajistí kupující.
- 3.3. Prodávající není oprávněn na Kupujícím v souvislosti s plněním Smlouvy a dodáváním Zboží na základě jednotlivých Kupních smluv požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny.
- 3.4. Jednotkovou kupní cenu za Zboží s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

## **4. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 4.1. Prodávajícímu nebudou ze strany Kupujícího poskytovány žádné zálohy.
- 4.2. Prodávajícímu vznikne právo na zaplacení kupní ceny za objednané Zboží v okamžiku, kdy je takové Zboží Kupujícímu dodáno bez vad.
- 4.3. Kupní cena za objednané Zboží je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím po okamžiku vzniku práva na zaplacení kupní ceny.
- 4.4. Faktura bude Prodávajícím vystavena do 14 kalendářních dní ode dne předání Zboží bez vad a neprodleně doručena na adresu sídla Kupujícího.
- 4.5. Faktura musí být vystavena v korunách českých (Kč), být splatná v době třiceti (30) dní a obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky a následující údaje:
  - 4.5.1. číslo Kupní smlouvy (Objednávky), na základě, které je vystavena;
  - 4.5.2. bankovní spojení;
  - 4.5.3. číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
  - 4.5.4. platební podmínky v souladu se Smlouvou;
  - 4.5.5. jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
  - 4.5.6. IČO a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
  - 4.5.7. popis fakturovaného Zboží, množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
  - 4.5.8. odkaz na tuto Smlouvu.
- 4.6. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu, na kterém bude podpisy zástupců obou Smluvních stran stvrzeno dodání Zboží v požadovaném množství a kvalitě.
- 4.7. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje nebo bude obsahovat nesprávné cenové údaje, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit. V takovém případě je Prodávající povinen Kupujícímu doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti a novou dobu splatnosti.
- 4.8. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

## **5. DODACÍ PODMÍNKY**

- 5.1. Součástí plnění dle Smlouvy, je rovněž doprava Zboží do místa plnění. Vykládku v místě dodání zajistí kupující.
- 5.2. Zboží objednané Kupujícím bude Prodávajícím na jeho náklady dopraveno na místo plnění, kterým je provozovna kupujícího na adrese Silnice LK a.s., České mládeže 1247/30, 460 06 Liberec.

- 5.3. Dodání Zboží proběhne nejdéle do 30 dnů od účinnosti smlouvy. Dodání je možné provést v pracovních dnech 6:00 – 14:30, pokud se Smluvní strany předem nedohodnou jinak.
- 5.4. Součástí dodávky objednaného Zboží bude rovněž dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodaného Zboží. Dodací list bude obsahovat alespoň identifikaci Smluvních stran, číslo Kupní smlouvy (Objednávky), identifikaci druhu Zboží v souladu s touto Smlouvou, množství Zboží (případně vážní lístek), datum a čas převzetí Zboží a jména osob podepisujících dodací list za Smluvní strany.
- 5.5. Objednané Zboží se považuje za dodané okamžikem jeho převzetí Kupujícím. Ustanovení § 2088 OZ se nepoužije.
- 5.6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Zboží, které jeví vady či nespĺňuje požadavky stanovené Smlouvou či příslušnou Kupní smlouvou.
- 5.7. Prodávající nese nebezpečí škody na objednaném Zboží do doby převzetí objednaného Zboží Kupujícím v místě dodání. Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží okamžikem jeho předání a převzetí.

## **6. PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE**

- 6.1. Prodávající dokládá, prohlašuje a odpovídá Kupujícím za to, že:
  - 6.1.1. Zboží bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy k předmětu plnění této Smlouvy, zejména pak dle článku 2.1. této Smlouvy;
  - 6.1.2. bude v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Kupujícím;
- 6.2. Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy:
  - 6.2.1. má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
  - 6.2.2. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit plnění jeho závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Prodávajícího prohlášen konkurs, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
  - 6.2.3. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
  - 6.2.4. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohlo podléhat i Zboží.
- 6.3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v článku 6.1 a/nebo 6.2 této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Prodávajícího podle této

Smlouvy opravňující Kupujícího k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Právo Kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody tímto není dotčeno.

## **7. ZÁRUKA ZA JAKOST, ODPOVĚDNOST ZA VADY A POJIŠTĚNÍ ZA ŠKODU**

- 7.1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost jednotlivého dodaného Zboží po dobu 24 měsíců od dodání konkrétního Zboží bez vad. Prodávající se zavazuje, že po tuto dobu bude dodané Zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti.
- 7.2. Tato záruční doba začíná běžet od okamžiku dodání Zboží bez vad Kupujícímu.
- 7.3. V případě pochybností je Kupující oprávněn nechat prověřit jakost Zboží nezávislou laboratoří. V případě, že jakost Zboží nebude odpovídat požadavku uvedenému ve Smlouvě nebo Objednávce, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu náklady, které vynaložil za účelem prověření jakosti Zboží nezávislou laboratoří.
- 7.4. Vyskytne-li se na dodaném Zboží v záruční době vada, uplatní Kupující práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Prodávajícímu, která bude obsahovat identifikaci Smlouvy, na základě které bylo vadné Zboží dodáno, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
- 7.5. V případě dodání vadného Zboží je Kupující v rámci záručních práv oprávněn po Prodávajícím požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadného Zboží), slevu z kupní ceny, nebo může odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny.
- 7.6. Prodávající je povinen se k písemné reklamaci Kupujícího vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne přijetí této reklamace. Ve svém vyjádření Prodávající uvede své stanovisko k reklamaci, tj. zda ji uznává, a návrh řešení reklamace.
- 7.7. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Kupujícím v souladu s odstavcem 5. tohoto článku Smlouvy, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace.
- 7.8. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do 3 dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které OZ spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.

## **8. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN**

- 8.1. Veškerá korespondence mezi Smluvními stranami bude Smluvním stranám doručována na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy.
- 8.2. V případě, že dojde ke změně identifikačních údajů kterékoli Smluvní strany nebo ke změně bydliště či sídla Smluvní strany, je příslušná Smluvní strana povinna písemně vyrozumět druhou Smluvní stranu o takové změně do deseti (10) dní ode dne změny údaje.

## **9. SANKCE A UKONČENÍ KUPNÍ SMLOUVY**

- 9.1. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení Prodávajícího s dodávkou objednaného Zboží povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % za každý započatý den prodlení z kupní ceny Zboží včetně DPH, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení.
- 9.2. Dojde-li k prodlení s úhradou kupní ceny, je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
- 9.3. V případě prodlení s vyřešením oprávněné reklamace dle čl. 7.7. Smlouvy má Prodávající povinnost uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z výše kupní ceny vadného Zboží včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování Smluvní straně, která porušila smluvní povinnost.
- 9.5. Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 9.6. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- 9.7. Povinnost zaplatit smluvní pokutu trvá i po skončení trvání této Smlouvy, jakož i poté, co dojde k odstoupení od Smlouvy některou ze Smluvních stran či oběma Smluvními stranami.

## **10. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 10.1. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit taktéž v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou a zároveň nedojde k nápravě takového porušení ani v dodatečně lhůtě k tomu první Smluvní stranou stanovené. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně.
- 10.2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ se považuje zejména:
  - 10.2.1. prodlení Prodávajícího s dodávkou Zboží delší než 10 kalendářních dnů.
- 10.3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně Kupujícího prodlení s úhradou kupní ceny za objednané a řádně dodané Zboží v délce nejméně 30 kalendářních dnů.
- 10.4. Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Smluvní strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od Smlouvy, takto:
  - 10.4.1. Smluvní strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
  - 10.4.2. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této Smlouvy, je povinna druhé Smluvní straně nahradit náklady

s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

## **11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1. Tato Smlouva nabývá platnosti v den podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.
- 11.3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z této Smlouvy se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru.
- 11.4. Smluvní strany v souladu s § 1801 OZ vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 OZ.
- 11.5. Žádná Smluvní strana není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany postoupit jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této Smlouvy nebo tuto Smlouvu na třetí osobu.
- 11.6. Proti pohledávkám za Kupujícím vzniklým na základě Smlouvy není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky.
- 11.7. Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy, Kupních smluv a souvisejících informací v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.8. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.9. Jakákoli změna této Smlouvy musí být ve formě dodatku k této Smlouvě a musí být učiněna písemně a řádně podepsána oběma Smluvními stranami.
- 11.10. Každá Smluvní strana se tímto zavazuje poskytnout druhé Smluvní straně nezbytnou součinnost, kterou po ní lze rozumně požadovat a učinit všechna právní jednání, která budou nezbytná pro splnění předmětu této Smlouvy.
- 11.11. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran okolnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je tato Smluvní strana povinna takovou okolnost bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně.
- 11.12. Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech (3) stejnopisech. Prodávající obdrží jeden (1) a Kupující dva (2) stejnopisy této Smlouvy.
- 11.13. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

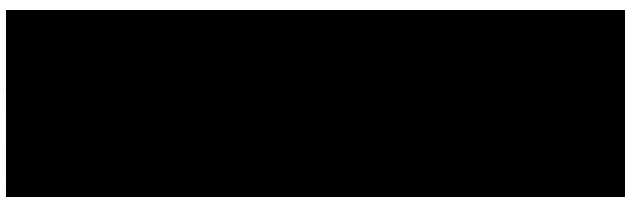
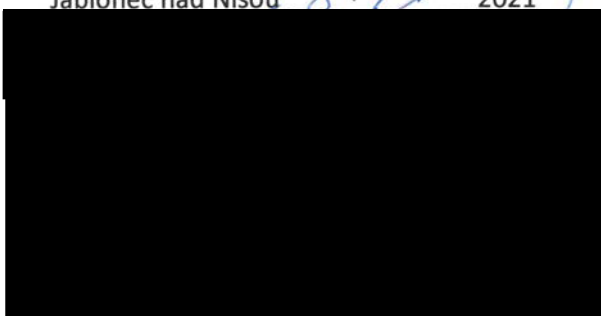


- prohlášení o shodě;
- stavebně technické osvědčení;
- technický list;
- bezpečnostní list.

NA DŮKAZ VÝŠE UVEDENÉHO, SMLUVNÍ STRANY PODEPSALY TUTO SMLOUVU PODLE JEJICH SKUTEČNÉ A SVOBODNÉ VŮLE, NIKOLI V TÍSNI ANI ZA NÁPADNĚ NEVÝHODNÝCH PODMÍNEK, SMLOUVU PŘEČETLY A S JEJÍM OBSAHEM SOUHLASÍ, COŽ STVRZUJÍ VLASTNORUČNÍMI PODPISY:

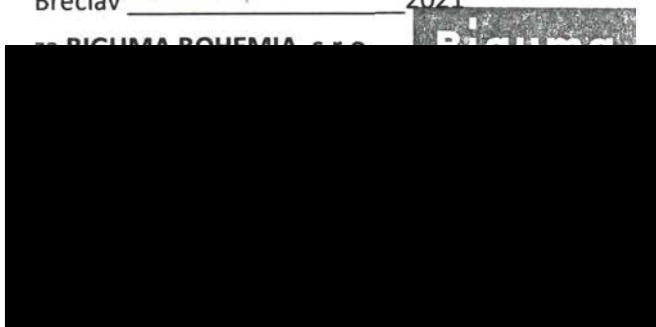
#### KUPUJÍCÍ

Jablonec nad Nisou 8.4. 2021



#### PRODÁVAJÍCÍ

Břeclav 14.04. 2021

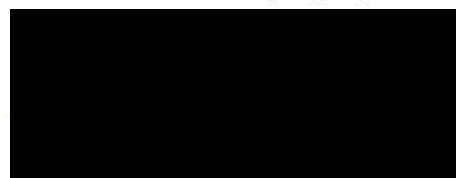


**Silnice LK a.s.**  
Československé armády 4805/24  
466 05 Jablonec nad Nisou ②

Soulad s veřejnou zakázkou,  
prověřil a doporučuje k podpisu:



Prověřil a doporučuje k podpisu:



# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

zpracované ve smyslu § 13 zákona č. 22/1999 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

Výrobce: DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH a Co. KG  
Am Hafenbahnhof 10  
D - 44147 Dortmund  
DIČ: DE126640420

prohlašuje, že výrobek **BIGUMA – RS**  
Asfaltová zalévací hmota

vyrobený v místě výroby: DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH a Co. KG  
Am Hafenbahnhof 10  
D - 44147 Dortmund

V souladu s ustanovením § 5, odst. 2. nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., dovozce

## PROHLÁŠUJE,

že Autorizovaná osoba č. 224 – Institut pro testování a certifikaci, a.s. tř. T. Bati 299, 763 02 Zlín, provedla přezkoušení typu tohoto výrobku, a zjistila, že uvedený výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., konkretizované ve stavebním technickém osvědčení STO-AO 224 – 258/2010/d, které vystavila Autorizovaná osoba č. 224 – Institut pro testování a certifikaci, a.s. tř. T. Bati 299, 763 02 Zlín, Česká republika, dne 17. 7. 2020, a zjistila, že způsob kontroly výrobku dovozcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4, odst. 3. nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb., a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Výrobce vlastní certifikát č. 10 0548 V/AO/d, který vystavila Autorizovaná osoba č. 224 – Institut pro testování a certifikaci, a. s., tř. T. Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika, dne 20. 7. 2020.

Výrobce produktu je držitelem certifikátu řízení jakosti dle DIN EN ISO 9001:2000.

V Dortmundu dne 06.04.2021



### Prodej v ČR

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o. IČO: 26237997 DIČ: CZ26237997

✉ Bratislavská 2808 ■ 690 02 Břeclav ■ Česká republika

☎ +420 519 326 477 @ prodej@bigurna.cz 🌐 www.biguma.cz

### Producent

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

– Společnost dga-group



**AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224**  
**Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika**

# **STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ**

**č. STO – AO 224 – 258 / 2010 / d**

vydané v souladu § 2 a § 3 nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb., osvědčuje vhodnost technických vlastností výrobků

## **Asfaltová zalévací hmota BIGUMA – RS**

**uváděných na trh společností**  
**DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG**  
**Am Hafenbahnhof 10,**  
**44147 Dortmund ,SRN**

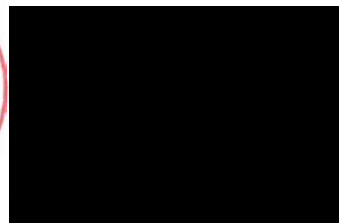
z místa výroby  
**DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG**  
**Am Hafenbahnhof 10,**  
**44147 Dortmund ,SRN**

ve vztahu k základním požadavkům na stavby a určeným úlohám výrobku ve stavbě.

Počet stran: 6

Místo a datum vydání: Zlín, 25. 6. 2010  
Změna a) od: 31. 5. 2013  
Změna b) od: 27. 6. 2016  
Změna c) od: 22. 8. 2017  
Změna d) od: 17. 7. 2020

Platnost osvědčení do: 31. 8. 2023



## 1. Úvod

Toto stavební technické osvědčení (dále jen „STO“) bylo vydáno autorizovanou osobou AO 224 na základě žádosti žadatele o posouzení shody stavebního výrobku podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a č. 215/2016 Sb. (dále jen „NV 163“) vzhledem k neexistenci určených norem nebo technických předpisů konkretizujících z hlediska vymezeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na tento výrobek vztahují. Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 224 vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úrovně a postupy jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům na stavby uvedeným v příloze č. 1 NV 163 a vymezenému použití výrobku ve stavbě. Je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

## 2. Identifikace autorizované osoby

Toto stavební technické osvědčení vydává Autorizovaná osoba AO 224 Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín. Autorizace pro tento typ stavebních výrobků byla AO 224 udělena Rozhodnutím ÚNMZ č. 2/2014 z 10. 3. 2014. Identifikační data AO 224 jsou následující:

*Institut pro testování a certifikaci, a.s.*  
Třída Tomáše Bati 299,  
763 02 Zlín  
Česká republika  
IČ: 47910381  
DIČ: CZ47910381  
telefon +420 572 779 922, e-mail itc@itczlin.cz

## 3. Identifikace žadatele a výrobce

### 3.1. Identifikace žadatele

Žádost o součinnost při posouzení shody podala společnost Dortmundener Gußasphalt, GmbH & Co. KG. Identifikační data žadatele:

**Dortmunder Gußasphalt, GmbH & Co. KG**  
Am Hafenbahnhof 10  
44147 Dortmund, SRN  
telefon +49 231 395 797-0, e-mail info@dga.de

### 3.2. Identifikace výrobce

Výrobce posuzovaného výrobku je  
Dortmunder Gußasphalt, GmbH & Co. KG  
Am Hafenbahnhof 10  
44147 Dortmund, SRN

## 4. Identifikace výrobku a vymezení jeho použití ve stavbě

### 4.1. Identifikace a popis výrobku

BIGUMA - RS je za horka aplikovaná asfaltová zálivková hmota s modifikačními přísadami.

### 4.2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Hmota je určena pro sanaci trhlin asfaltových, asfaltobetonových a cementobetonových povrchů silnic, dálnic a ostatních dopravních ploch při možném použití způsobu „Oversealbanding“ – plombování s povrchovým překrytím. Jako základní nátěr se používá COLZUMIX-HAFTGRUND.

#### 4.3. Balení a skladování výrobku

BIGUMA – RS je plněna do obalů z tenkého plechu po 12 kg a 35 kg a transportována na nevratných paletách, po 20 ks u menšího balení a po 11 ks u balení většího. Skladování má probíhat v suchu, ne na přímém slunci. Vrstvit by se měly maximálně 3 palety na sebe.

### **5. Podklady předložené výrobcem nebo dovozcem**

Žadatel předložil následující dokumenty:

- BIGUMA® - RS. Polymer modified bituminous joint sealant in accordance with TL Fug-StB; Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG, revize 01/19

### **6. Použité technické předpisy, normy, prameny vědeckých a technických poznatků, údaje o poznatcích z praxe**

Ke zpracování a vydání STO byly použity následující dokumenty:

- TL Fug StB 15 „Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen“, Ausgabe 2015
- ČSN EN 1427
- DIN 1996, část 17, 18 a 19
- ČSN EN 13880-3
- SNV 671.916
- SNV 671.915

### **7. Zatřídění výrobku a postupy posuzování shody dle NV 163**

#### 7.1. Zatřídění výrobku dle NV 163

Zálivkové hmoty jsou stanovenými stavebními výrobky. V rámci přílohy 2 NV 163 spadají do skupiny č. 5 *Ochranné, tepelně izolační materiály a výrobky, hydroizolační materiály, střešní krytiny a lepidla*, podskupiny 17 *Doplňkové výrobky pro betonové vozovky*.

#### 7.2. Předepsané postupy posuzování shody

Pro výrobky skupiny 5, podskupiny 17 stanoví příloha 2 NV 163 ve znění NV 312 a NV 215 postup posuzování shody podle § 8. Podle § 10 NV 163 NV ve znění 312 a NV 215 lze na žádost výrobce nebo dovozce tento postup nahradit postupem podle § 5 (certifikace).

#### 7.3. Aplikované technické návody

Pro uvedené hmoty není v současné době zpracován technický návod v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ.

Pro asfaltové zalévací hmoty byl v roce 2007 zpracován technický návod 05\_17\_02. Ten uvádí vlastnosti předepsané pro posouzení shody zálivek na bázi ropných asfaltů aplikovaných za horka pro použití do spár cementobetonových a asfaltobetonových krytů zatěžovaných dopravou a mezi asfaltovým a cementobetonovým krytem; tyto typy výrobků jsou od 1. 1. 2008 posuzovány v rámci Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, v platném znění, tzv. „Construction Products Regulation“ (CPR). BIGUMA – RS tomuto vymezení neodpovídá, její použití je poněkud odlišné, nicméně vzhledem k obdobnému charakteru těchto hmoty byl pro posouzení jejich shody s požadavky NV 163 byl citovaný technický návod vzat jako základ; částečně bylo přihlédnuto i k německému předpisu TL Fug StB 15 „Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen“.

## 8. Vymezení technických vlastností ve vztahu k základním požadavkům a způsoby jejich zjištění.

### 8.1. Základní požadavky a vymezení technických vlastností.

Vymezení technických vlastností sledovaných ve vztahu k základním požadavkům je v souladu s články 8.3. tohoto STO uvedeno ve druhém sloupci následující tabulky:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Požadovaná hodnota
1	Bod měknutí kroužek-kulička (KK)	ČSN EN 1427	min. 80°C
2	Penetrace kuželem při 25°C	ČSN EN 13880-3	(30 až 60). 0,1mm
3	Stékovost (60°C, 5 h)	SNV 671.916	max. 5 mm
4	Odolnost proti přehřátí při teplotě o 30°C vyšší než teplota liti - změna bodu měknutí KK - stečení 60°C, 5 h	SNV 671.915	max. 10 max. 5
5	Odolnost proti nárazu při nízkých teplotách podle Herrmanna, - 20°C, 5 m	DIN 1996, část 18	min. 3 koule ze 4 vyhoví
6	Bod měknutí KK po tepelném stárnutí 70°C, 168 h	ČSN EN 1427	TBR <sup>a</sup>

<sup>a</sup>: hodnota se stanoví a zaznamená (To Be Reported)

### 8.2. Vymezení způsobu posouzení technických vlastností

V uvedené tabulce je uveden rovněž seznam normativních předpisů použitých pro vymezení způsobu posouzení jednotlivých sledovaných vlastností.

### 8.3. Požadované úrovně technických vlastností

Pro určená použití výrobku ve stavbě, která jsou popsána v člancích 4.2 a 4.3 tohoto STO, byly pro jednotlivé vlastnosti stanoveny požadované hodnoty v posledním sloupci uvedené tabulky.

### 8.4. Další technické předpisy, které se na daný výrobek vztahují

Na výrobek se vztahuje Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. Výrobce smí aplikovat pouze taková aditiva (stabilizátory, retardéry hoření apod.), jejichž užití není nařízením omezeno.

## 9. Upřesňující požadavky na posuzování systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby jsou uvedeny v příloze č. 3 NV 163 a jsou pro výrobce vybraných stavebních výrobků závazné.

### 9.1. Povinnosti výrobce ve vztahu k systému řízení výroby

Výrobce je povinen zajistit takový systém řízení výroby (dále jen „SRV“), aby veškeré výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci a zejména splňovaly základní požadavky.

Minimální rozsah požadavků na zajištění SRV výrobcem je uveden v následující tabulce č. 2:



Poř. č.	Oblast systému řízení výroby	Upřesňující požadavky
1	Zodpovědnost za výrobu	Výrobce má jmenovitě určeny pracovníky zodpovědné za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici.
2	Zodpovědnost za celkové řízení jakosti	Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků včetně přezkoumávání a odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření
3	Technologický postup výroby	Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech
4	Technické specifikace	Výrobce má pro výrobek stanoveny technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
5	Vedení záznamů	Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobku. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou bezpečně archivovány.
6	Výrobní a manipulační zařízení	Výrobce dbá o správný stav potřebného výrobního zařízení.
7	Kontrola a zkoušení	Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontroly a zkoušky provádí v souladu s tímto plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy o zkouškách a kontrolách.
8	Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení	Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Výrobce řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel ve smyslu zákona o metrologii.
9	Balení a značení výrobků	Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky
10	Skladovací prostory	Výrobce disponuje potřebnými prostorami pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků
11	Pokyny pro použití výrobku	Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
12	Zajištění základních preventivních opatření	Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků)

## 9.2. Zodpovědnost za dohled nad systémem řízení výroby

### 9.2.1. Postup podle § 5 NV 163 – Certifikace

Tento postup se uplatní v případě volby certifikace výrobku žadatelem (§10). Výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SRV má výrobce, v případě dovozu stavebních výrobků je za kontrolu dovážených výrobků zodpovědný dovozce.

Vzorky odebírá výrobce náhodně na výstupu z technologické linky.

Autorizovaná osoba v rámci své spoluúčasti na procesu posuzování shody provádí pravidelný dohled nad řádným fungováním SRV nebo nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobku jedenkrát za 12 měsíců. Platnost certifikátu a možnost uvádět výrobky nadále na trh je podmíněna kladnými výsledky kontrolních činností uvedených ve zprávě předané výrobcem nebo dovozci.

Rozsah dohledu nad fungováním systému řízení výroby volí autorizovaná osoba tak, aby během tří let došlo k prověření všech prvků SRV uvedených v kapitole 9.1.

Během dohledu odebírá pracovník autorizované osoby vzorky za účelem kontroly dodržení stanovených požadavků zkouškami provedenými laboratoří autorizované osoby.

Obdobné principy platí i při použití postupu podle § 6 NV 163 s tím, že autorizovaná osoba v tomto případě neprovádí kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků.

## 10. Ověřovací zkoušky

Pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

Zpracoval:







**BIGUMA® – RS**

Polymery modifikovaná asfaltová zálevková hmota podle TL Fug-StB 01

**VLASTNOSTI**

BIGUMA® - RS splňuje požadavky Technických dodacích podmínek pro výplňové materiály ve vozovkách (TL Fug-StB 01) pro „zálevkové hmoty“.

**POUŽITÍ**

BIGUMA® – RS je vhodná speciálně pro sanaci trhlin a spojů v asfaltových a betonových pozemních komunikacích při možném použití způsobu „OVERSEALBANDING“ – plombování s povrchovým překrytem.

**POKyny KE ZPRACOVÁNÍ**

**a) Natavení zálevky:**

BIGUMA® - RS se taví v tavicím kotli vybaveném mechanickým míchadlem s nepřímým ohřevem a termostatem regulujícím teplotu zpracování od 170 do 180°C. Teplotu zálevky je třeba regulovat termostatem. Teplota by měla být stále kontrolována. Je třeba se bezpodmínečně vyhnout teplotnímu přetížení, které by způsobilo poškození polymerů a tím ztrátu deklarovaných vlastností.

**b) Požadavky na podklad:**

Spáry se vyfoukají horkovzdušnou lantetou (trhlna – překrytí – pojezd) nebo se vyfrézují (frézování – zalévání – pojezd). Pro opravu trhlin je důležité, aby byly volné částice z trhlin odstraněny. Lantetou se zahřejí asfaltové hrany trhliny, čímž se asfalt aktivuje. Při tomto způsobu postupu není nutné použít adhezní nátěr. V případě nutnosti použití adhezního nátěru, je pro BIGUMA® - RS vhodný COLZUMIX® - Haftgrund.

**c) Vyplňování spár:**

Sanace trhlin se provádí podle pokynů pro sanaci trhlin stejně jako poškozených spojů v asfaltových vozovkách.

Jak při způsobu opravy „Oversealbanding“ tak při způsobu frézování – zalévání – pojezd se zálevka nanáší zalévací patkou. Podle tvaru spár se použije různá šířka. Při výše uvedené teplotě roztavená hmota vtéká do trhliny a tam se spojuje s hranami trhliny. Část hmoty zůstává na povrchu a trhlinu překrývá. Překrytí trhliny s přesahem zajišťuje ochranu trhliny a brání odtržení spárovací hmoty od hran trhlin.

Nanesená vrstva při sanaci spár činí 2 a 3 mm. K dosažení zrnitosti a optického vyrovnání na povrchu se ihned po zalití horká spára zasype kamennou drtí/pískem frakce 1/3 mm a lehce zaválkuje.

**Pokyny pro výběr různých postupů při sanaci spár nebo poškozených švů**

Poškození	Postup		
	Šířka	Trhlna-překrytí-pojezd	Frézování-zalítí-pojezd
trhlna/poškozený spoj nepatrně otevřený	< 2 mm	+	+
lehce až zřetelně otevřený	2 mm do 25 mm	-	+
se ztrátou substance a ohraničenými trhlinami	> 25 mm	-	-

- dobrá přilnavost na asfaltové a minerální podklady
- odolná proti slunečnímu záření
- nelepí se na pneumatiky (plombování s překrytem)
- velmi dobré užitkové vlastnosti za tepla i chladu
- vysoká odolnost proti stárnutí
- odolná proti kapalným ředidlům, solím, ředěným kyselinám apod.
- stavební hmota obsahující asfalt a tudíž snadno recyklovatelná

**POVĚTRNOSTNÍ VLIVY**

Trhliny mohou být zalévány pouze při suchém počasí a teplotě povrchu více než 0°C.

**SKLADOVÁNÍ**

Produkt je použitelný při skladování v chladnu a suchu nejméně 24 měsíců.

**ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY**

Přístroje - Benzín nebo obvyklá ředidla  
Při styku s kůží - Mycí pasta na ruce

**PŘEDPISY STANOVENÉ VÝROBCEM**

Při výrobě příp. zalévání spár je třeba dbát na dodržení těchto předpisů:

- ZTV Fug-StB 01
- ZTV BEA-StB 01

**PLATNÉ V ČR**

Do systému výstavby, údržby a oprav vstupuje splněním požadavků TP 82, TP 87, TP 91, TP 92 MDS ČR. BIGUMA® – RS splňuje požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o shodě s technickými požadavky na stavební výrobky.



## SPOTŘEBA MATERIÁLU

BIGUMA® - RS: Délka spáry (cm) x šířka žehličky (cm) x hloubka spáry (cm) x hustota zálivky (g/cm<sup>3</sup>) = spotřeba v gramech.

Adhezni nátěrová hmota: Spotřeba adhezni nátěrové hmoty (COLZUMIX®-Haftgrund) činí cca 3 % aplikované zálivky.

Spotřeba materiálu v kg pro 1 m délky trhliny

Při šířce překrytu opravy 8 cm přibližně 150 g/m trhliny

Hloubka	Šírka					
	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
15 mm	0,15	0,19	0,29	0,38	0,48	0,58
20 mm	0,20	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77
25 mm	0,26	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96
30 mm	0,31	0,38	0,58	0,77	0,96	1,15
35 mm	0,36	0,45	0,67	0,90	1,12	1,34
40 mm	0,41	0,51	0,77	1,02	1,28	1,54

## BALENÍ

Zálivka se plní do tenkostěnných soudků (plechovek) a je přepravována na nevrátných paletách. Dělicí vrstva a drážkové provedení soudků zaručuje rychlé, bezproblémové a bezpečné vyjmutí hmoty ze soudku. Vyjmuté bloky mohou být i přímo vloženy do tavicího kotle. Zálivku je možno dodávat i v krabicích z kartonu se silikonovou vrstvou.

	Balení	Paleta kg	Stohování palet	Celkem
Plech	35kg	385	3	1155
	12kg	240	3	720
Kartón	30kg	1080	1	1080
	12kg	768	1	768

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota zpracování: cca 170 - 180°C  
Hustota: cca 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
Primer: COLZUMIX®- Haftgrund

Tyto výrobní informace odpovídají momentálnímu stavu informací. Udané hodnoty jsou průměrné hodnoty za normálních podmínek. Zpracovatel je povinen přezkoumat vhodnost a možnost použití pro zamýšlený účel. Rádi Vám zodpovíme Vaše dotazy ohledně speciálního použití. Platí naše Obchodní podmínky.

Stav: 04/18

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o.

Bratislavská 2808  
690 02 Břeclav  
Česká republika

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o. zapsána  
dne 18. 1. 2001 v obchodním rejstříku  
vedeném u krajského soudu v Brně,  
oddíl C, vložka č. 39426

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

BIGUMA- RS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Stavební materiály

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Dortmund Gußasphalt GmbH & Co. KG  
Název ulice: Am Hafenbahnhof 10  
Místo: D-44147 Dortmund  
Telefon: [redacted]  
e-mail: info@dga.de  
Kontaktní osoba: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
Internet: www.dga.de  
Informační oblast: Labor

Fax: +49 231 39579770

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé****situace:****Jiné údaje**

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs bitumenu, polymerů, organických a anorganických složek.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Popáleniny způsobené roztaveným materiálem je třeba klinicky ošetřit.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 2 z 8

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Vodní opar, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování vzniká velké množství sazí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní ochranné prostředky

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Nechat ztuhnout. Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nežadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nežadují se žádná zvláštní požární opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nežadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití****ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 3 z 8

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

**8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	tuhý
Barva:	schwarz
Zápach:	schwach

pH: nejsou stanoveny

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod měknutí: &gt;80 °C DIN EN 1427

Bod vzplanutí: &gt;230 °C

**Hořlavost**

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 25 °C): 1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 4 z 8

Rozpustnost ve vodě:

Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**  
nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 5 z 8

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

170302 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST); Asfaltové směsi, uhelný dehet a výrobky z dehtu; Asfaltové směsi neuvedené pod položkou 17 03 01

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

170302 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST); Asfaltové směsi, uhelný dehet a výrobky z dehtu; Asfaltové směsi neuvedené pod položkou 17 03 01

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3257

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Látka zahřátá, kapalna, j.n. (Bitumen)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M9

Zvláštní opatření:

274 643 668

Omezené množství (LQ):

0

Vyňaté množství:

E0

Převážní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

99

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019


Kód produktu: 6900001367

Strana 6 z 8

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Při &lt;100 °C: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.


**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3257
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Látka zahřátá, kapalna, j.n. (Bitumen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Klasifikační kód:	M9
Zvláštní opatření:	274 643 668
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E0

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Při &lt;100 °C: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.


**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3257
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Zvláštní opatření:	232, 274
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-A, S-P

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Při &lt;100 °C: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3257
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Bitumen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	9
	



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 7 z 8

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	Forbidden
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	Forbidden

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Při &lt;100 °C: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1.

**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BIGUMA- RS**

Datum revize: 15.07.2019

Kód produktu: 6900001367

Strana 8 z 8

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*