



A BITUMEN BIZTONSÁGOS KEZELÉSE

A jelen biztonságos kezelési útmutató célja, hogy rövid, általános jellegű tanácsokkal szolgáljon a bitumen biztonságos kezelésével kapcsolatos legjobb gyakorlatokra vonatkozóan. Minden felügyeleti és védelmi intézkedést a helyszínen végzett kockázatelemzés (pl. laboratóriumi tevékenység, üzemeltetés) alapján kell elvégezni.

- Az Útépítési bitument (beleértve a Polimermodifikált bitument is) 150 és 200°C közötti hőmérsékleten tárolják és szállítják.
- Az ipari bitument kb. 230°C-os hőmérsékleten tárolják és szállítják.

A LEGFŐBB VESZÉLYEK

- Súlyos (akár III fokú) égési sérülést és sokkot okoz.
- Tűz és robbanásveszély. A bitumen túlmelegedése képezhet gyúlékony vegyületeket, amelyek tüzet vagy robbanást okozhatnak.
- A víz jelenléte gőzkitörést okozhat.
- Füst. A forró bitumen által kibocsátott nagy koncentrációjú füst légzési problémákat vagy hányingert okozhat.
- Hidrogén-szulfid. A zárt terekben a hidrogén-szulfid halmozódhat fel, és elérheti a veszélyességi határértéket.
- A bitument szállító tartálykocsik belsejében képződhetnek piroforikus lerakódások, amelyek öngyulladást okozhatnak.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A tárolási hőmérséklet nem haladhatja meg a 200°C-ot az útépítési bitumen esetében, míg az ipari bitumennél max. 230°C lehet. A Bitument legalább 30°C-al a gyulladási hőmérséklet vagy a jogszabályilag meghatározott határérték alatt kell tartani, amelyek ezek közül az alacsonyabb.
- Használjon megtörés-, hurok-, és károsodásmentes hőálló tömlőket, melyek alátámasztása teljes hosszuk mentén biztosított. A tömlőket tisztán, szárazon kell tartani, és el kell távolítani belőlük a megszilárdult bitumendarabokat.
- Ne használjon gőzt a tömlő tisztításánál, hogy elkerülje a víz behatolását a rendszerbe. Használjon vákuumszivattyút, sűrített levegőt, vagy fedőgázt.

MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK

A védőruha használata kötelező:



- A fej védelme: Sisak, lehetőleg arc- nyakvédővel, teljes arcot takaró lehajtható ellenző.



- Hőálló, teljes testet takaró védőruha viselendő a csizma fölött. 100% pamut tűzgátló anyag (Proban® vagy hasonló anyaggal kezelt), lehetőleg láthatósági csíkokkal ellátva.



- Hővédelmi hajtókás kesztyű.



- Könnyen levehető hőálló biztonsági csizma.

Megjegyzés: Helyszíntől függően további védőeszközökre lehet szükség: biztonsági szemüveg / védőszemüveg, fülvédő, bakancs típusú vagy hasonló lábbeli, antisztatikus ruházat, stb.

ELSŐSEGÉLY



- A forró bitumen által okozott égési sebek kezelése: Az érintett részt folyó hideg vízzel hűtjük: legalább 5 percig a szem környékén, legalább 15 percig a fájdalom csökkentése érdekében, majd langyos vízzel a hypothermia elkerülése végett, ha a sérülés tenyérnyinél nagyobb.
- A szemsérülést legalább 5 percig kell öblögetni. • TILOS MEGKÍSÉRELNI A BITUMENMARADVÁNYOK HELYSZÍNI ELTÁVOLÍTÁSÁT.
- A bitument a lehető leghamarabb el kell távolítani a bőrről, ez kizárólag orvosi felügyelet mellett vagy kórházban végezhető.
- A bitumen gondatlan eltávolítása további bőrsérülést okozhat, ami fertőzésveszélyt és további komplikációkat jelenthet.
- A túlzott füst által okozott légzési problémák: A sérültet eltávolítjuk a szennyezett környezetből, friss levegőre visszük. Ha a sérült állapota nem javul, akkor orvoshoz kell fordulni. Elsősegélynyújtó intézkedések alkalmazandók.



BITUMENBŐL KELETKEZŐ TŰZ ESETÉN



- Azonnal hívja a tűzoltókat.
- Kapcsolja le az elektromos hálózatot a fűtőegységekről, keringtető szivattyúkról, stb.
- Azonnal zárja el a lefejtő csapokat, ha biztonságosan megoldható a tűz terjedésének korlátozása érdekében.
- Tűzoltáshoz használjon szárazoltóport, habot, inert gázt vagy vízpermetet (ködpára).

Soha nem használjon vízsugarat az oltáshoz.

TELEFON SZÁMOK:

TŰZOLTÓSÁG 105

MENTŐ: 104

BITUMEN SZAKÉRTŐ

By consulting and/or using this publication, the user acknowledges and agrees to be bound by the following stipulations. Eurobitume has made considerable efforts to compile this publication on the basis of reliable sources. However, Eurobitume cannot and does not guarantee the completeness, accuracy, reliability and effectiveness of the information contained in this publication for whatever purpose. Furthermore, the content of this publication may be changed, suspended, revised and/or removed by Eurobitume, at its sole discretion, at any time for whatever reason and without notice. Finally, but for cases of fraud, neither Eurobitume nor its members are liable for any loss, damages or injury whatsoever relating to the consultation or use of this publication, or the inability to do so. Eurobitume, last updated: March 2015. info@eurobitume.eu