

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag

Felülvizsgálat dátum: 2017.05.29.

Verziószám: 5

Dátum: 2017.05.29.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Kereskedelmi elnevezés:	DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag
1.2. Felhasználási terület: Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: REACH regisztrációs szám:	építőipar, útépités A DUNAFLEX-R repedésjavító szalag alkalmazásával az utak élettartama jelentősen megnövelhető. A spontán kialakult repedések gyors javításával, illetve az aszfaltcsatlakozások lezárásával megakadályozzuk a csapadék beszivárgását a résekbe. DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag 40x4 mm-es és 40x8 mm-es termékek felhasználása aszfalt-utak repedéseinek, illetve az aszfaltsávok csatlakozásainak fölülről történő, vízszintes tömítése, lezárása.
1.3. Gyártó cég: Cím: Telefon: Elsősegély telefon:	KONSTRUKTÍV KFT H-1165 Budapest, Nyílvesző u.24. Tel. (36-1) 291-5389 Fax. (36-1) 291-5389
1.4. Forgalmazó cég: Cím: Telefon: Fax:	KONSTRUKTÍV KFT H-1165. Budapest, Nyílvesző u.24. Tel. (36-1) 291-5389 Fax. (36-1) 291-5389
1.5. Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36) 80/201-199 (36-1-) 476-6464



2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék osztályozása és címkézése az 1999/45/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok alapján készült.

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölt keverék az EC direktíva szerint

Káros egészségi hatások: hidegen történő felhasználáskor nincs káros egészségi hatás

Ismételt expozíció: kötelező a védőkesztyű használata, mivel feldolgozás közben az öntapadó ragasztó ráragadhat a bőrre, de nincs semmiféle bőrizgató hatása.

Káros környezeti hatások: Ez a termék vízi és szárazföldi élőlényekre kevésbé veszélyesnek, és biológiailag teljes egészében lebomlónak tekinthetőek.

Fizikai-kémiai veszélyek: Nincs különösebb gyulladási vagy robbanási veszély.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek	DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag	
	Bitumen, ásványi őrlemények, szálal anyagok, elasztomer - műanyagok.	
	Bitumen:	
Bitumen:	CAS-szám: 8052-42-4	Osztályozás 1272/2008/EK
	EK-szám: 232-490-9	szerint: nincs osztályozva
	Reg.nr.: 01-2119480172-44-XXXX	

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag

Felülvizsgálat dátum: 2017.05.29.

Verziószám: 5

Dátum: 2017.05.29.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ:

A szennyezett ruhát le kell venni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Belélegezve:

Belégzése semmiféle egészségi károsító hatást nem okoz.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül kell öblíteni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni, természetes úton képes távozni a szervezetből. Orvoshoz tanácsos fordulni!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, oltópor, CO₂, homok.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

A tökéletlen égés és a termolízis olyan többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek és kormok. Belélegzésük nagyon veszélyes.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot. Viseljünk teljes védőöltözetet. Ne lélegezzük be az égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes intézkedések:

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről. Tartsuk távol a tűzforrásokat. Viseljünk védőesztűt. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szétszóródott anyagot össze kell szedni.

Nem szabad, hogy a szilárd anyagdarabok csatornába, vízfolyásokba jussanak.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott terméket mechanikailag fel kell szedni.

A kitettség (expozió) kockázatának függvényében védőkesztyűt, és védőruházatot kell viselni a felhasználás során.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termékek felhasználása általában szabad téren történik, de zárt térben is használható.

A termék beépítéskor normál hőmérsékletű viszonyok között, nyílt láng használata nem szükséges. +5 C alatti hőmérsékleten, illetve nedves fogadófelület esetén a fogadó felület kiszáritása, felmelegítése nyílt lánggal esetenként szükséges, a vonatkozó biztonságtechnikai előírások mellett.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hő ellen védjük.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A terméket eredeti csomagolásukban fedett, napsugárzástól védett helyen kell tárolni, mert így a termékek minőségüket megőrzik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag

Felülvizsgálat dátum: 2017.05.29.

Verziószám: 5

Dátum: 2017.05.29.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

További információ:

Lásd. 7. pontban leírtakat.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

8.2 A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, és ki kell tisztítani!

8.4. Személyi védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges.

Szemvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: A szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló kesztyű.

Ajánlott anyagok:

Összekenődés vagy korlátozott érintkezés esetén:

Polikloroprén. Vastagság >0,7 mm – Átjutási idő az EN 374-3 szerint: >60 perc.

Nitril. Vastagság >0,3 mm – Átjutási idő az EN-374-3 szerint: >60 perc.

Bőrvédelem: Munkaruházat.

Munka higiénés követelmények:

A vegyi anyagokra vonatkozó jó ipari higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.

El kell kerülni a terméknek a bőrfelülettel való hosszantartó és ismételt érintkezését.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak.

A termék használata közben sem enni, sem inni sem pedig dohányozni nem szabad.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás. A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd

Szín: fekete

Szag: jellemző „bitumenes” szag

Gyulladási hőmérséklet: kb 490 °C

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Felhasználásig hűvös helyen tároljuk.

10.2. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok:

Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.3. Veszélyes reakciók:

A tökéletlen égés és a termolízis olyan, többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek, stb. és kormok. Ezek belégzése igen veszélyes.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag

Felülvizsgálat dátum: 2017.05.29.

Verziószám: 5

Dátum: 2017.05.29.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb: Expozíciós utak: lenyelés, belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés.

A gyakori és hosszantartó érintkezés a bőr irritációját okozhatja. A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés károsítja a bőr zsírsavrétegeit, és bőrbetegséget okozhat.

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás: Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: száraz bőr, bőrkéreg, gyulladás.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Ökotoxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Elimináció: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Bioakkumulációs potenciál: Nem várható jelentős biológiai felhalmozódás.

12.3. Vízi toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információ: Nem szabad, hogy a kisebb darabok vízfolyásokba vagy csatornába kerüljenek.

12.4. Biodegradáció: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízveszélyeztetési osztály: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a szükséges feltételeknek.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ez a termék a becslések szerint a lassú biológiai lebomlású. Nem várható bioakkumuláció az élelmiszer láncok a környezetben. Elemzés ökológiai hatások nem végeztek erről a termékről. Kiömlés esetén ártalmas lehet vízi szervezetekre.

Vízveszélyességi osztály: 2 (vízveszélyes) Nem veszélyes az ózonrétegre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

Hulladékkulcs meghatározása:

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről)

A termék hulladéka nem veszélyes, EWC kód: 170302

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A csomagolóanyag szelektíven hulladékként kezelendő.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

14.1 UN-szám -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó számára: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag

Felülvizsgálat dátum: 2017.05.29.

Verziószám: 5

Dátum: 2017.05.29.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Változások

A biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján.

Ebben a biztonsági adatlapban található információk a kiadás illetve revízió időpontjában ismereteink szerint a valóságnak megfelelőek és korrektek. Azonban ennek az információnak és ajánlásoknak a pontosságára és teljességére nem nyújtunk garanciát, illetve jóváallást.

A **DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag** szalagok felhasználása az érvényes beépítési technológiának megfelelően történjen, mely a gyártó honlapján megtalálható, letölthető.

A felhasználás körülményeit társaságunknak nem áll módjában ellenőrizni. A felhasználó felelőssége a **DUNAFLEX R repedésjavító modifikált bitumenes javítószalag** biztonságos felhasználási feltételeinek megteremtése, az érvényben lévő törvények és szabályozások követése.

EU-jel: Nem jelölt EC direktíva szerint

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Gyártói adatlap

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK és a 453/201/EU rendelete alapján készült.

IPCS International Programme on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis

Felhasználva: A gyártó cég biztonsági adatlapja a termékről.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	jogszabályi átvizsgálás	2017.05.29.	5

Adatlap-történet:

verziószám: 5 – készült 2017.05.29.-én, a gyártói adatlap szerint - a biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.