



BIZTONSÁGI ADATLAP

(453/2010/EK)

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA :

- 1.1 A készítmény azonosítása:** TERMOKOL, TERMOKOL ULTRA, TERMOKOL STICK, TERMOKOL Z
- 1.2 A készítmény felhasználása:** ragasztó ipari felhasználáshoz (olvadt állapotban javasolt alkalmazni 210°C-n) Hengerekkel, fűvókákkal történő alkalmazáshoz
- 1.3 Gyártó cég neve:** MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana
cím: Partizanska c. 78, Sežana, Slovenija
telefon: +38657312300
fax: +38657312390, 7312390
e-mail: mitol@mitol.si
- Forgalmazó cég neve:** MAGYAR-LAKK Festékgyártó és Kereskedelmi Kft.
cím: HU-2120 Dunakeszi, Székesdűlő 135.
telefon: 06-27-541-200
fax: 06-27-541-220
e-mail: magyarlakk@magyarlakk.hu
- 1.4 Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
HU-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
telefon: 06-80-20-11-99
vagy: MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana
telefon: +38657312300 (8:00-16:00)

2. SZAKASZ A VESZÉLYESÉG SZERINTI BESOROLÁS (#):

2.1 A keverék osztályozása:

Osztályozás a 1272/2008/EC szerint:

A szabályzásoknak megfelelően a termék nincs besorolva.

Biztonsági adatlap a professzionális felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.2 Címkézési elemek:

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EC szerint:

Piktogramm nem alkalmazható a 1272/2008/EC szerint.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2.2

Nem alkalmazható a 1272/2008/EC szerint.

2.3 Egyéb veszély:

Nem ismert.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (#):

3.1 Anyagok: A termék keverék lásd 3.2-t.

3.2 Keverékek:

Kémiai jellemzés:

A készítmény különféle bázisok elasztomerjeiből (etilén-vinil-acetát, poliolefinok, metallocének, sztirol-izoprén, polibutén stb.), különféle gyanták (szénhidrogén, kolofon, tall olaj stb.), ásványi töltőanyagok és adalékanyagokból áll.

A keverék nem tartalmaz feltüntetésre köteleles anyagot.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét.

Belélegzés után:

Távolítsuk el a sérültet ha lehetséges a helyszínről, gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. A termék okozta légúti-ingerlés esetén orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés után:

Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

Lenyelés után:

Azonnal vigyünk kórházba a sérültet, ne várjuk meg a tünetek jelentkezését. Az érintettet helyezzük nyugalomba. Tilos a hánytatás! A szájat és az ajkakat bő vízzel öblítsük ki, ha a sérült eszméleténél van. Eszméletlen személynek ne adjuk száján át semmit.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belélegzés esetén:

Köd, permet, gőz okozta túlzott expozíció a légúti rendszer irritációját okozhatja.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A forró anyag égési sérüléseket okozhat a bőrön.

A szemmel való érintkezés esetén:

Mechanikai Irritációt okozhat.

A lenyelés:

Hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

5. TŰZVEDELMI INTÉZKEDÉSEK:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Vízugár

5.2 Az keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése (CO_x NO_x, HCN) súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A szennyezett oltóanyagot nem

szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk teljes vegyi védőöltözetet (EN469), és izolációs légzőkészüléket (EN137).

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Lásd a 8. szakasz.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A termék kifolyásakor, kiömlésekor erős csúszással kell számolni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Az anyag gőzét, a fröccsenő permetet ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt használat után gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: nincs adat

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM (#):

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a az 5/2020.(II.6.)ITM szerint : nincs előírva

DNEL érték az alkotóelemre: nincs adat

PNEC érték az alkotóelemekre: nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, és takarmánytól. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. A bőrre került anyagot vízzel és szappannal gondosan le kell tisztogatni.

Információ a monitorozáshoz:

MSZ EN 14042:2003 Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Magas koncentrációjú gőzök /

aeroszolak a levegőben viseljen maszkot (EN 140) A2-P2 szűrővel (EN 14387). „Magas / magas koncentráció”: ha a

foglalkozási expozíciós határ az előírt értékeket túllépte.

Kézvédelem: Védőkesztyű (EN 374).Forró előkészítésnél dolgozzon hőszigetelő kesztyűvel.(EN 407)

Szemvédelem: Áttöltéskor és a használat során védőszemüveget, vagy egész arcot takaró védőálarcot kell viselni.(EN166)

Testvédelem:

Pamut védőruházat és cipő, amely az egész lábat lefedi (EN ISO 20345). Védő munkaruhák (EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994). Biztonsági cipő (BS EN ISO 20345: 2011, BS EN ISO 20347: 2012).

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a.	Halmazállapot:	szilárd
	Szín:	specifikáció szerinti
b.	Szag:	jellegetes
c.	Szagküszöbérték	nincs meghatározva
d.	pH	nem értelmezhető
e.	Olvaspont	>60°C (ASTM E-28)
f.	Forráspont/forrási tartomány:	nincs adat
g.	Lobbanáspont (nyílttéri):	nincs adat
h.	Párolgási sebesség:	nincs adat
i.	Tűzveszélyesség	nincs adat
j.	Robbanási határok (tér %):	nincs adat
k.	Gőznyomás 50°C-nál:	nincs adat
l.	Gőzsűrűség	nincs adat
m.	Sűrűség 20°C-nál:	0,9-1,4 g/cm ³
n.	Vízoldékonyság:	oldhatatlan
	Oldhatóság:	a legtöbb szerves oldószerben oldható
o.	Megoslási hányados (n.okt/ víz)	nincs adat
p.	Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
q.	Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r.	Viszkozitás*:	
	dinamikai 20°C-nál, min.:	nincs adat
s.	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem ismertek

t. Oxidáló tulajdonság: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

* Az egyes termékek viszkozitása termékismertetőjükben érhetőek el.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESZSÉG:

10.1 Reakciókészség:

Kerülendő helyzetek, feltételek: -

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. fejezetet).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: A termék normál körülmények között stabil.

10.4 Kerülendő körülmények: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Legyen tekintettel a használati utasítás előírásaira. Kerülje a 230 C feletti magas hőmérsékletet.

10.5 Nem összeférhető anyagok: -

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál használat során várhatóan nem keletkezik veszélyes termék. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint például széndioxid, szénmonoxid.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) *Akut toxicitás: nem ismert*
- b) *Bőrkorrózió/bőrirritáció nem ismert*
- c) *súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék forró gőzei irritációt okozhatnak.*
- d) *légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert*
- e) *csírasejt-mutagenitás: egyik alkotó esetében sem bizonyított.*
- f) *Rákkeltő hatás: egyik alkotó esetében sem bizonyított.*
- g) *Mutagenitás: egyik alkotó esetében sem bizonyított.*
- h) *Reprodukción károsító tulajdonság: egyik alkotó esetében sem bizonyított.*
- i) *egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem ismert*
- j) *ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem ismert*
- k) *Aspirációs veszély: egyik alkotó esetében sem bizonyított.*

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Általános információ: A termék biológiai lebomlása kismértékű, ezért kerülendő, hogy talajba, folyóvízbe, csatornahálózatba, ill. kommunális szemétbe kerüljön.

12.1 Ökotoxicitás: nincs információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs információ

12.4 Mobilitás: Toxicitás baktériumokra: nincs elérhető különleges információ
Más káros hatások: nincs elérhető különleges információ.

12.5 A PBT-értékelés eredményei: Nincs elérhető különleges információ

12.6 Egyéb káros hatások:

A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet
Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően). Ne engedje a felszín alatti, a felszíni vizekbe és csatornába.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (#):

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket (91/689/EK, 94/62/EK) és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a *2012. Évi CLXXXV. Törvény ill. 72/2013 (VIII.27) VM.rendeletben* és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

Termék ártalmatlanításához: Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani. EWC 084010- ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához: Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak. EWC-kód: 1501 csoport-csomagoló anyagra.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

Nem veszélyes áru a „Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás” szabályainak megfelelően.

Közúti / vasúti szállítás: /

UN szám: /

Osztály: /

Szállítási megnevezés: /

Csomagolási csoport: /

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (#):

Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:

azonosító	cím
1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EK	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
790/2009/EK	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
286/2011/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
5/2020.(II.6.)ITM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2000. évi XLIII Törvény	A hulladékgazdálkodásról
2009. évi LVIII Törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
38/2009 (VIII.7) KHEM	Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) belföldi alkalmazásáról
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
16/2001 (VII.18.) KöM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014. (XII. 5.)BM rendelet	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
	Biztonsági adatlap MITOPUR A2 2014.11.27-én felülvizsgált REACH szerinti angol nyelvű adatlapja

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓ (#):

További információk

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk és a hatályos EU és nemzeti törvények és rendeletek alapján készült, és megfelel a 15. pont alatt felsorolt dokumentumok előírásainak. Felhasználtuk az ESIS (European chemical Substances Information System) adatbázisát. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel. Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait.