

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

Slime Inner Tube Sealant

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Meghatározott felhasználás: tömítő anyag lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a felhasználónak ajánlott további útmutatást kémi.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Slime Hungary Kft.

1073 Budapest, Kertész utca 18. fszt. 3.

Tel.: +36/20/399-1298

#### A gyártó adatai:

Eszak-Amerika:

Accessories Marketing, Inc.

125 Venture Drive, Suite 210, San Luis Obispo, CA 93401

Tel.: (805) 489-0490

Európa:

TERRA-S Automotive Systems GmbH

Carl-Benz Str. 10, 88696 Owingen, Germany

Tel.: +49 7551-9200-100

A Közösségen kívüli gyártó egyedüli képviselője:

H2 Compliance

Rubicon Building, CIT Campus, Bishopstown, Cork, Ireland

Tel +353 21 486 8122

E-mail [info@h2compliance.com](mailto:info@h2compliance.com)

#### 1.3.1. Felelős személy neve:

Misándi Róbert

E-mail:

[slimehungarykft@freemail.hu](mailto:slimehungarykft@freemail.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló P-mondatok: nincsenek.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok: nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

**Veszélyesanyag-tartalom: -**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**: nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELES:

Teendők:

- Lenyelés esetén emésztőrendszeri irritáció előfordulhat.
- Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a csomagolást vagy a címkét!
- Ne hánytassuk az érintettet!
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem valószínű expozíciós út.
- Vigyük el a sérültet az expozíció helyszínéről.
- Helyezzük nyugalomba, és légzési nehézség esetén adjunk neki oxigént.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet meleg vízzel és szappannal.
- Irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Nem valószínű expozíciós út.
- Távolítsuk el a kontakt lencsét.
- Öblítsük ki a szemet szemmosó oldattal vagy tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül, a szemhéjak felhúzásával.
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

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

Akut: lenyelés esetén emésztőrendszeri irritáció jelentkezik. Szembe jutva kémiai és mechanikai irritációt okozhat. Késleltetett és krónikus hatások: várhatóan az akut hatásokhoz hasonlóak.

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

Tüneti kezelés szükséges.

5. **szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Lehetőség szerint száraz oltóanyaggal, oltóhabbal vagy vízperemmel oltunk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy hőmérséklet hatására a tárolóedények megrepedhetnek, a szabadba jutó anyag csúszásveszélyes.

Tűz esetén keletkezhet szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok.

Hőbomlás esetén irritatív gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Keverjük a szabadba jutott anyagot homokkal, majd lapátoljuk megfelelő címkével ellátott tárolóedénybe.

Ha kis mennyiségben jut az anyag szilárd felületre, hagyjuk megszilárdulni, kaparjuk fel és ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ne nyeljük le a terméket.

Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőző helyen használjuk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Hőtől és nyílt lángtól tartsuk távol.

Ne tároljuk vagy szállítsuk oxidálószerrel együtt.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

Fagytól védjük.

Savakkal, oxidálószerrel hevesen reagál.

Nem összeférhető anyagok: savak, oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Konzultáljunk a szállítóval!

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az 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.

- 8.2.1 **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**  
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Mint minden vegyi termék esetében, a felhasználó kerülje a szükségtelen expozíciót.  
A szennyezett felszerelést tisztítsuk meg.
- 8.2.2 **Személyi védelem:**
1. Szem-/arcvédelem: jó gyakorlatként az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: szükség esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. Ha szükséges, nitril vagy neopren anyag ajánlott. Ne viseljünk latex kesztyűt.
    - b. Egyéb: normál esetben nem szükséges.
  3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.
  4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**  
Nincs különleges utasítás.  
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>		
2. Szag:		zöld vagy ettől eltérő színű paszta
3. Szagküszöbérték:		enyhé
4. pH-érték:		nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont:		9,0 ± 1,0
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		< -34,4 °C
7. Lobbanáspont:		> 100 °C
8. Párolgási sebesség:		> 93 °C
9. Tűzveszélyesség:		nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nem gyúlékony
11. Gőznyomás:		nem gyúlékony
12. Relatív sűrűség:		nincs adat
13. Oldékonyság:		nincs adat
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		emulgeálódik
15. Öngyulladási hőmérséklet:		nincs adat
16. Bomlási hőmérséklet:		> 150 °C
17. Viskozitás:		paszta
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:		nincs adat
19. Oxidáló tulajdonságok:		nem oxidálószer
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Sűrűség: 1,15 ± 0,1 g/ml		
VOC (illékony szerves vegyületek): < 5 tömeg %		

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
A nem összeférhető anyagokkal reakcióba léphet.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál körülmények között stabil. Kerüljük az extrém hőmérsékleteket.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Savakkal és oxidálószerekkel hevesen reagálhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Kerüljük az extrém hőmérsékleteket.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Savak, oxidálószerek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok.  
Hőbomlás esetén irritatív gőzök keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: hosszabb idejű érintkezés esetén enyhe bőrirritációt okozhat.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritálhatja a szemet.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés esetén: a termék irritálhatja az emésztőrendszert.

Belélegezve: nem valószínű expozíciós út.

Bőrrel érintkezve: hosszabb idejű érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.

Szemmel érintkezve: mechanikai vagy kémiai irritációt okozhat.

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

#### 11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Várhatóan nem veszélyes a vizek vagy a talaj élővilágára.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Részben perzisztens.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bizonyos összetevői biológiailag felhalmozódhatnak többszöri szabadba jutás esetén.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Változó mobilitás; összetevőktől függően.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 – a vizeket veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítsuk a helyi, nemzeti vagy nemzetközi jogszabályok szerint.

A tárolóedényeket ne szűrjük fel, ne égessük el, még üres állapotban sem.

A termék nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

##### 14.1. UN-szám:

Nincs.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

##### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

###### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

###### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

###### 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

###### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályáról szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

###### 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

###### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

###### 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei

###### 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termék nem veszélyes.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege: nincs.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

