

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**BUTYRUB**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Tömítőanyag lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**SODAL Magyarország Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Web: [www.soudal.hu](http://www.soudal.hu)

A gyártó adatai:

**SODAL N.V.**

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel.: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

E-mail: [msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** Nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termékben található összetevők nem felelnek meg az 1907/2006/EK Rendelet XIII. függelékének PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumainak.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*/**</b> P. megjegyzés	64742-82-1	265-185-4	-	1 - < 2,5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	STOT RE 1 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H372 (központi idegrend- szer) H226 H304 H315 H336 H411

\*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

\*\* : UVCB anyag (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű anyagok, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok).

P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Öblítsük le a bőrfelületet vízzel, esetleg szappannal!
- Az irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Az irritáció fennállása esetén forduljunk szemorvoshoz!

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

Akut és késleltetett tünetek és hatások nem ismertek.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

ABC por, szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló oltóhab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst, szén-monoxid, szén-dioxid, kis mennyiségben hidrogén-klorid és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Hőhatás vagy tűz esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű, védőruha 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:  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (védőkesztyű, védőruházat).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Gyűjtsük össze a szivárgó keveréket. Töröljük fel a kiszóródott szilárd keveréket.  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.  
Tisztítsuk meg a szennyezett felületeket szappanos vízzel!  
A kezelést követően tisztítsuk meg a ruházatot és a felszerelést!
- 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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A terméket és a hulladékát csatornába engedni nem szabad.  
Műszaki intézkedések:  
Nincs különleges utasítás.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva!  
Száraz helyen, szobahőmérsékleten tárolandó.  
Tartsuk szem előtt a jogi szabályozásokat!  
Maximális tárolási idő: 1 év.  
Nem összeférhető anyagok: Nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Műanyagok.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.
- 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.

A munkát nyílt helyen, helyi léghéztetés, szellőztetés vagy légzésvédő eszköz mellett végezzük!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A tárolóedényt tartjuk szorosan lezárva!

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő biztonsági védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: Normál körülmények között, megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Lásd a 6.2., 6.3., és 13. szakaszt.

**A 8. szakasz 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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgáló módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	paszta több színben, az összetételtől függően	
2. <b>Szag:</b>	olajszerű	
3. Szagküszöbérték:	nem alkalmazható	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	1,7	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat*	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes	

20. Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Abszolút sűrűség: 1700 kg/m<sup>3</sup>

VOC: 1,2 %

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Normál esetben nincsenek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Normál körülmények között nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és kis mennyiségben hidrogén-klorid keletkezhet.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

**Akut toxicitás:**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre teszt adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1):**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Orális	LD50	OECD 401-gyel ekvivalens	>5000 mg/kg	nincs adat	patkány	hím/nőstény	kísérleti érték
Dermális	LD50	egyéb	>3000 mg/kg	nincs adat	nyúl	nincs adat	szakirodalom
Inhalatív	LC50	egyéb	>5,2 mg/l levegő	4 óra	patkány	nincs adat	kísérleti érték
Inhalatív	LC50	egyéb	>2,8 mg/l	4 óra	patkány	nincs adat	szakirodalom
Belégzés (gőzök)	LC50	OECD 403-mal ekvivalens	>5,6 mg/m <sup>3</sup> levegő	nincs adat	patkány	hím/nőstény	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

**Konklúzió:**

Enyhe akut orális toxicitás.

Enyhe akut dermális toxicitás.

Enyhe akut inhalatív toxicitás.

#### Korrózió/irritáció:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre teszt adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték-meghatározás
Szem	nem irritatív	OECD 405-tel ekvivalens	nincs adat	24, 48, 72 óra, 4 nap	nyúl	kísérleti érték
Bőr	irritatív	egyéb	4 óra	1, 24, 48, 72, 168 óra	nyúl	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szemirritálóként.

Nem osztályozott bőrirritálóként.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre teszt adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Bőr	nem szenzibilizáló	OECD 406-tal ekvivalens	nincs adat	nincs adat	tengerimalac	hím	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem bőrszenzibilizáló.

Belélegezve nem szenzibilizáló.

#### Célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre teszt adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Dermális	NOEL	OECD 410-zel ekvivalens	>2000 mg/ttkg	nincs adat	nincs	4 hét (3 alkalom/hét)	nyúl	hím/nőstény	nincs adat
Belégzés (gőzök)	LOAEL	egyéb	4320 mg/m <sup>3</sup>	nincs adat	álmosság, szédülés	1 óra	ember	hím	szakértői értékelés
Belégzés (gőzök)	NOAEC	OECD 412-vel ekvivalens	9840 mg/m <sup>3</sup>	nincs adat	nincs	4 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	patkány	hím/nőstény	nincs adat
Inhalatív	nincs adat	egyéb	nincs adat	nincs adat	álmosság, szédülés	nincs adat	nincs adat	nincs adat	szakirodalom

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Enyhe szubkrónikus dermális toxicitás.

Enyhe szubkrónikus inhalatív toxicitás.

Enyhe szubkrónikus orális toxicitás.

#### Csírasett-mutagenitás (in vivo, in vitro), rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre teszt adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1):

Konklúzió:

Nem osztályozott karcinogenitásra.

Nem osztályozott mutagenitásra vagy genotoxikus toxicitásra.

Nem osztályozott reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Nem ismert egészségkárosító hatása.
- 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:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1):**

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	10 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	félstatikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	OECD 202	4,5 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	OECD 201	3,1 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Krónikus toxicitás halakra	NOEC	OECD 204	2,6 mg/l	14 nap	Pimephales promelas	félstatikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC	OECD 211	2,6 mg/l	21 nap	Daphnia magna	félstatikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1):**

Módszer	Érték	Időtartam	Érték-meghatározás
OECD 301 F: manometrikus respirometria teszt	77,05 %	28 nap	kísérleti érték
ISO 14593	90,35 %	28 nap	kísérleti érték

Tartalmaz biológiai úton lebomló összetevő(ke)t.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1):**

BCF (Oncorhynchus mykiss): 2500 (BCFWIN, számított érték)

Log Kow: 2,1 – 6 (számított érték)

Tartalmaz bioakkumulatív összetevő(ke)t.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.



- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
A termékben található összetevők nem felelnek meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. függelékének PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumainak.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**  
A termékre vonatkozó adatok:  
Ózonkárosító potenciál (ODP):  
Nem osztályozott az ózonrétegre veszélyesként (1005/2009/EK rendelet)  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1):  
Talajvíz-szennyező.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A hulladékot adjuk utánégetővel és füstgáztisztítóval ellátott hivatalos hulladékégetőbe energiatermelés céljából.  
A vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**08 04 10** ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től  
Az iparág és a feldolgozási folyamat függvényében más hulladékjegyzék-kód is érvényes lehet.  
A 2008/98/EK irányelv alapján nem veszélyes hulladéknak tekinthető.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**15 01 02** műanyag csomagolási hulladék
- 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**  
**Szállítási szempontból nem szabályozott!**
- 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:**  
Környezetre veszélyes: Nem.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. **A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
- 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
  - 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 (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**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, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

## 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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2012. 03. 22., verzió 0200).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* > károsítja a szerveket < *meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek* >.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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 felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)

Elkészítés időpontja: 2017. 07. 13.  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1

