

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Neutrális szilikon-transz/300ml**

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

Tömítőanyag lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

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

##### **SODAL Magyarország Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Internet: [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

[msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [janos.oltyan@soudal.hu](mailto:janos.oltyan@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.

**EUH 208** – 2-Butanon-oximot; Trimetoxi(metil)szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

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

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2- 30%)*</b>	-	920-360-0	01- 2119448343- 41	> 20	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgálathoz!

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgálathoz!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel, használhatunk szappant is!
- Ha az irritáció fennmarad, vigyük a sérültet orvoshoz!

#### SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Ha az irritáció fennmarad, forduljunk szemorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Polivalens hab, ABC por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Ne használjunk nyílt lángot.

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 az előírásoknak megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

**SOULDAL Magyarország Kft.**

2 / 11. oldal

**Neutrális szilikon-transz/300ml**

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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 közcatornába 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 lapátoljuk bele zárható tárolóedénybe. Tisztítsuk meg a szennyezett felületeket szappanos oldattal. Használat után a ruházatot és az eszközöket mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk szobahőmérsékleten!

Tároljuk száraz helyen, hőforrásoktól távol!

Tartsuk be az érvényes előírásokat!

Maximum tárolási idő: 1 év.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: szintetikus anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak.

Ügyeljünk a gyártó által megadott utasításokra.

**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 szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

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:

**SOULDAL Magyarország Kft.**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!

Mérjük a levegő koncentrációját rendszeresen!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ne igyunk, ne együnk és ne dohányozzunk a munkavégzés alatt!

Végezzük a munkát helyi elszívás/szellőzés vagy légzésvédelem mellett!

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő 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: elégtelen szellőzés mellett használjunk légzésvédő készüléket.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	paszta, összetételétől függően különböző színekben	
2. <b>Szag:</b>	karakteres szagú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 120 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nehezen gyulladó	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,97	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható (keverék)	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely robbanásveszélyes tulajdonságokkal bír	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely oxidáló tulajdonságokkal bír	

9.2. Egyéb információk:

Extrapolált kinematikus viszkozitás: > 30 mp; 4 mm

Abszolút sűrűség: 970 kg/m<sup>3</sup>

VOC (szerves illékony vegyület) tartalom: 0 %

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Lobbanáspont feletti hőmérséklet esetén megnő a tűz- és robbanásveszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de 2-Butanon-oximot;  
Trimetoxi(metil)szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
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:

Akut toxicitás:

A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, aromás (2-30 %)**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális	LD50	OECD 423-mal ekvivalens	> 4150 mg/ttkg		Patkány (hím/nőstény)	read-across
Dermális	LD50	OECD 402-vel ekvivalens	>1700 mg/ttkg	24 óra	Patkány (hím/nőstény)	read-across
Inhalatív (gőzök)	LC50	OECD 403-mal ekvivalens	≥ 5,28 mg/m <sup>3</sup> levegő	4 óra	Patkány (hím/nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott akut toxicitásra.

Korrózió/irritáció:

A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Szem	nincs irritáció	OECD 405-tel ekvivalens		1; 24; 48; 72; 168 óra	nyúl	read-across	
Bőr	nincs irritáció	OECD 404-gyel ekvivalens	4 óra	24; 48; 72 óra	nyúl	read-across	

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem irritálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem irritálja a szemet.

Osztályozása szerint nem irritálja a légutakat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

**SOUDAL Magyarország Kft.**

A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

**Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési idő	Faj	Érték-meghatározás
Bőr	nem szenzibilizáló	OECD 406-tal ekvivalens		24; 48 óra	Tengeri malac (hím/nőstény)	read-across
Bőr	nem szenzibilizáló				Ember	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív úton.

Osztályozása szerint nem szenzibilizáló dermális úton.

Specifikus célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

**Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális	NOAEL	OECD 407-tel ekvivalens	1036 mg/ttkg/nap		nincs hatás	30 nap	Patkány (hím/nőstény)	read-across
Dermális	NOAEL	OECD 411-tel ekvivalens	> 495 mg/ttkg		nincs szisztémás hatás	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (hím/nőstény)	read-across
Inhaláció (gőzök)	NOAEC	OECD 413-mal ekvivalens	3950 mg/m <sup>3</sup> levegő		nincs hatás	13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírsejt-mutagenitás (in vitro):

A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

**Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 479-cel ekvivalens	Kínai hörcsög petefészek (CHO)	nincs hatás	read-across
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 473-mal ekvivalens	emberi limfociták	nincs hatás	read-across
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 471-gyel ekvivalens	Baktérium (S.typhimurium)	nincs hatás	read-across

Csírasejt-mutagenitás (in vivo):  
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.  
Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Értékmeghatározás
Negatív	OECD 475-tel ekvivalens		Patkány (hím/nőstény)		read-across
Negatív	OECD 474-gyel ekvivalens		Egér (hím/nőstény)		read-across

Karcinogenitás:  
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Reproduktív toxicitás:  
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.  
Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték-meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/ttkg/nap	10 nap	Patkány	nincs hatás	magzat	kísérleti érték
Anyai toxicitás	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/ttkg/nap	10 nap	Patkány	nincs hatás		kísérleti érték
Hatások a termékenységre	NOAEL	OECD 416-tal ekvivalens	≥ 300 mg/ttkg/nap	14-16 hét	Patkány (hím)	nincs hatás		kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:  
Nem osztályozott reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra.  
Nem osztályozott mutagenitásra vagy genotoxikus toxicitásra.  
Nem osztályozott karcinogenitásra.

Egyéb toxikus hatások:  
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.  
Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Bőrszárazság és bőrrepedezés: szakirodalmi tanulmány alapján.

Hosszú és rövid távú expozícióból származó krónikus hatások:  
A termékre vonatkozóan:  
FOLYAMATOS VAGY ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ ESETÉN: bőrkiütés, bőrgyulladás.

- 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:  
2-Butanon-oximot; Trimetoxi(metil)szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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: nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	félstatikus rendszer	Édesvíz	read-across; GLP
Akut toxicitás gerinctelenekre	NOEC	OECD 202	≥ 1000 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	Édesvíz	read-across; GLP
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	ErC50	OECD 201	1000 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	statikus rendszer	Tengervíz	read-across; GLP
Krónikus toxicitás halakra	LL50	OECD 204	> 5000 mg/l	21 nap	Danio rerio	félstatikus rendszer	Édesvíz	read-across; GLP
	NOELR	OECD 204	5000 mg/l	21 nap	Danio rerio	félstatikus rendszer	Édesvíz	read-across; GLP
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre	NOELR	OECD 211	< 2500 mg/l	21 nap	Daphnia magna	félstatikus rendszer	Édesvíz	read-across; GLP
Toxicitás vízi mikroorganizmusokra	EC0	OECD 209	≥ 1000 mg/l	5 perc	aktivált iszap	statikus rendszer	Édesvíz	read-across
Toxicitás üledéki organizmusokra	LC50		503 mg/kg üledék száraz súly	10 nap	Corophium volutator	statikus rendszer	Tengervíz	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem veszélyes a környezetre (1272/2008/EK).

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Lebomlás vízben:

Érték: 59,1 %; 28 nap; szakirodalmi vizsgálat

OECD 301F: Manometric Respirometry Test; 60,7 %; 28 nap; kísérleti érték

Fototranszformáció levegőben (DT50 levegő):

AOPWIN v1.92: 0,254 – 0,850 óra; 1,5 E6/cm<sup>2</sup>; QSAR

Konklúzió:

Tartalmaz könnyen lebontható összetevőket.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan:

LogKow: nem alkalmazható (keverék)

Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

LogKow: > 3,5

Konklúzió:

Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőket.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

#### **Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Százalékos eloszlás:

Mackay Level III: levegő: 15%; bióta: 0%; üledék: 54%; talaj: 30%; víz: 1%; számított érték

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

Nem alkalmazható.



12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

A termékre vonatkozóan:

Globális felmelegedési potenciál (GWP):

Egyik ismert összetevő sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

Ózonréteg lebontó hatás (ODP):

Osztályozása szerint nem veszélyes az ózonrétegre (1005/2009/EK).

Az összetevőre vonatkozó adat:

**Szénhidrogének, C14-18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%)**

Globális felmelegedési potenciál (GWP):

Nem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne engedjük a terméket csatornába vagy a környezetbe.

Hulladékjegyzék-kód:

**08 04 10** ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től

Az iparától és a termék előállításától függően más hulladékjegyzék-kód is megadható. A 2008/98/EK szerint veszélytelen hulladéknak tekinthető.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ártalmatlanítsuk hatósági hulladékgyűjtő ponton.

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**

**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 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:

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

- 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
- 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
- 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
- A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

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 csúskoncentráció (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 (2015. 03. 30. Verzió: 0202)

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

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

**EUH 208** – 2-Butanon-oximot; Trimetoxi(metil)szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 felelősége. 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

Biztonsági adatlap letöltése:



Elkészítés időpontja: 2015. november 18.  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1

