

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Soudatight Hybrid

Termékszám: 57148

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tömítőanyag lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

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

Internet: 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

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János
E-mail: 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 nem elegendő rendelkezésre álló adatból kifolyólag nem megállapítható, hogy a termék összetevői megfelelnek-e a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

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
Trimetoxivinil- szilán*	2768-02-7	220-449-8	01- 2119513215- 52	1 - < 5	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
Párlatok (petróleum), hidrogénezett könnyű paraffinos**/** L. megjegyzés	64742-55-8	265-158-7	-	1 - < 5	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304

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

** : 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).

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 bőrt vízzel. Használhatunk szappant.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk szemorvoshoz.

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

Akut tünetek:

Lenyelés: Hányinger.

Belégzés: Hatások nem ismertek.

Bőrrel érintkezés: Hatások nem ismertek.

Szembe jutás: Hatások nem ismertek.

Késleltetett tünetek:

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:

Polivalens hab, ABC-por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és kis mennyiségben nitrogént tartalmazó gőzök keletkezhetnek, melyek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges oltási intézkedés nem szükséges.

Viseljünk az előírásoknak megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot.

Hőnek vagy tűznek való kitettség esetén viseljünk sűrített levegővel működő/oxigénellátó légzőkészüléket.

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:

Ne használjunk nyílt lángokat.

Viseljünk megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot. A védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8.2. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Határoljuk körbe a szabadba jutott keveréket. Alkalmazzunk megfelelő körülhatárolási technikát a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

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

A szabadba jutott szilárd keveréket szivattyúzzuk fel és helyezük zárható tartályokba. Tisztítsuk meg a szennyezett felületeket bőséges mennyiségű vízzel. A munkát követően tisztítsuk meg a ruházatot és a berendezéseket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az e 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.

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől és nyílt lángoktól távol tartandó.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolási hőmérséklet: 20 °C.

Száraz, jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolandó.

Tartsuk be a vonatkozó jogi követelményeket.

Maximális tárolási időtartam: 1 év.

Hőforrásoktól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Szintetikus anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben megtalálhatóak. További információért forduljunk a gyártóhoz.

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 értékek – Munkavállalók:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú, rendszerszintű hatások (inhalatív)	4,9 mg/m ³	-
	Hosszú távú, rendszerszintű hatások (dermális)	0,69 mg/ttkg/nap	-

DNEL értékek – Általános lakosság:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú, rendszerszintű hatások (inhalatív)	1,04 mg/m ³	-
	Rövid távú, rendszerszintű hatások (inhalatív)	93,4 mg/m ³	-
	Rövid távú, rendszerszintű hatások (dermális)	0,3 mg/ttkg/nap	-
	Rövid távú, rendszerszintű hatások (dermális)	26,9 mg/ttkg/nap	-
	Hosszú távú, rendszerszintű hatások (orális)	0,3 mg/ttkg/nap	-

PNEC értékek:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Területi egységek	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,34 mg/l	-
Tengervíz	0,034 mg/l	-
Víz (szakaszos kibocsátás)	3,4 mg/l	-
Szennyvíztisztító telep (STP)	110 mg/l	-
Édesvízi üledék	1,24 mg/kg üledék szárazsúly	-
Tengervízi üledék	0,12 mg/kg üledék szárazsúly	-
Talaj	0,052 mg/kg talaj szárazsúly	-

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.

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

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

Hőtől és nyílt lángoktól távol tartandó.

A folyamatokat végezzük nyílt téren, helyi elszívás/szellőzés mellett vagy légzésvédővel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és 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 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	az összetétel függvényében eltérő színű paszta	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
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:	1,5	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik; szerves oldószerekben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható (keverék)	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:

Abszolút sűrűség: 1500 kg/m³ (20 °C)

VOC (2010/75/EU): < 0,109% (< 1,635 g/l)

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől és nyílt lángoktól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és kis mennyiségben nitrogént tartalmazó gőzök keletkezhetnek.

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 vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Orális	LD50	ekvivalens: OECD 401	7120 mg/kg	nincs adat	patkány (hím)	kísérleti érték	-
Orális	LD50	ekvivalens: OECD 401	7236 mg/ttkg	nincs adat	patkány (hím)	kísérleti érték	-
Dermális	LD50	ekvivalens: OECD 402	3,36 mg/ttkg	24 óra	nyúl (nőstény)	kísérleti érték	-
Dermális	LD50	ekvivalens: OECD 402	4 mg/ttkg	24 hét	patkány (hím/nőstény)	QSAR	-
Inhalatív (gőz)	LC50	ekvivalens: OECD 403	16,8 mg/l	4 óra	patkány (hím/nőstény)	kísérleti érték	-

Összegzés:

Nem osztályozott akut toxikusként.

Korrózió/irritáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Vizsgálat időpontja	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Szem	nem irritatív	OECD 405	24 óra	1; 24; 48; 72 óra	nyúl	kísérleti érték	-
Bőr	nem irritatív	nincs adat	24 óra	24; 48; 72 óra	nyúl	kísérleti érték	-

Összegzés:

Nem osztályozott bőrirritálóként.

Nem osztályozott szemirritálóként.

Nem osztályozott a légzőszerveket irritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Vizsgálat időpontja	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Bőr	nem szenzibilizáló	OECD 406	nincs adat	24; 48 óra	tengerimalac (hím/nőstény)	kísérleti érték	-

Összegzés:

Nem osztályozott bőrszenzibilizálóként.

Nem osztályozott légzőszervi szenzibilizálóként.

Specifikus célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális (gyomor-szonda)	ÉOAEL	OECD 422	62,5 mg/ttkg /nap	csecsemő-mirigy	súlycsökkenés	6 hét (naponta) – 8 hét (naponta)	patkány (nőstény)	kísérleti érték
Inhalatív (gőz)	LOAEC	szubkrónikus toxicitási teszt	100 ppm	nincs adat	a vizelet összetételének változása	14 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	patkány (hím)	kísérleti érték
Inhalatív (gőz)	NOAEC	szubkrónikus toxicitási teszt	10 ppm	nincs adat	nincs hatás	14 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	patkány (hím/nőstény)	kísérleti érték

Összegzés:

Nem osztályozott szubkrónikus toxikusként.

Mutagenitás (in vitro):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték-meghatározás
pozitív metabolikus aktivációval, pozitív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 473	CHL/IU sejtek	kromoszóma-aberrációk	kísérleti érték
pozitív metabolikus aktivációval, pozitív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 476	Kínai hörcsög petefészke (CHO)	nincs hatás	kísérleti érték
pozitív metabolikus aktivációval, pozitív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 471	baktériumok (S. typhimurium)	nincs hatás	kísérleti érték

Mutagenitás (in vivo):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Érték-meghatározás
negatív	EPA 560/6-83-001	nincs adat	egér (hím/nőstény)	vér	kísérleti érték

Rákkeltő hatás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték-meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 nap (6 ó/nap)	patkány (nőstény)	nincs hatás	nincs adat	kísérleti érték
Toxicitás az anyára	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 nap (6 ó/nap)	patkány (nőstény)	nincs hatás	nincs adat	kísérleti érték
Termékenységre gyakorolt hatás	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg /ttkg/nap	8 hét	patkány (hím)	nincs hatás	nincs adat	kísérleti érték
	NOAEL (P)	OECD 422	250	6 hét	patkány (nőstény)	nincs hatás	nincs adat	kísérleti érték

A CMR hatások összegzése:
Nem osztályozott rákkeltőként.
Nem osztályozott mutagénként vagy genotoxikusként.
Nem osztályozott a reprodukcióra vagy a fejlődésre toxikusként.

- 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:
Akut tünetek:
Lenyelés: Hányinger.
Belégzés: Hatások nem ismertek.
Bőrrel érintkezés: Hatások nem ismertek.
Szembe jutás: Hatások nem ismertek.
Késleltetett tünetek:
Hatások nem ismertek.
- 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:

A termékre vonatkozó adatok:
A termékre vonatkozó (teszt)adatok nem állnak rendelkezésre.
Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

	Para- méter	Módszer	Érték	Idő- tartam	Faj	Teszt típus	Édesvíz/ tengervíz	Érték- meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	nincs adat	191 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	nincs adat	édesvíz	kísérleti érték; névleges koncentráció
Akut toxicitás csonthéjasokra	EC50	EU C.2	168,7 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	édesvíz	kísérleti érték; GLP
Toxicitás algákra és más vízi növényekre	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 nap	Pseudokirchneriella subcapitata	statikus rendszer	édesvíz	kísérleti érték; névleges koncentráció
Hosszú távú toxicitás halakra	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	adathiány
Hosszú távú toxicitás vízi csonthéjasokra	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	adathiány

Összegzés:

Az 1272/2008/EK rendelet kritériuma alapján a termék nem osztályozott a környezetre veszélyesként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):
Biodegradáció (víz):

Módszer	Érték	Időtartam	Értékmeghatározás
OECD 301F: manometriás respirometria teszt	51 %; GLP	28 nap	kísérleti érték

Fototranszformáció (levegő; DT50):

Módszer	Érték	OH-gyökök koncentrációja	Értékmeghatározás
nincs adat	0,56 nap	500000/cm ³	számított érték

Felezési idő (t_{1/2} víz):

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás/mineralizáció	Értékmeghatározás
OECD 111: Hidrolízis, mint a pH egy funkciója	< 2,4 óra; pH = 7	elsődleges lebomlás	bizonyítékok súlya

Összegzés:

Tartalmaz biológiai úton nem könnyen lebontható összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozó adatok:

Nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

BCF egyéb vízi organizmusok:

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Értékmeghatározás
nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	adathiány

Log Kow:

Módszer	Megjegyzés	Érték	Hőmérséklet	Értékmeghatározás
KOWWIN	számított	-2	20 °C	QSAR

Párlatok (petróleum), hidrogénezett könnyű paraffinos (CAS-szám: 64742-55-8):

Log Kow:

Módszer	Megjegyzés	Érték	Hőmérséklet	Értékmeghatározás
nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

Összegzés:

Tartalmaz bioakkumulatív összetevőket.

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinil-szilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Log Koc:

Paraméter	Módszer	Érték	Értékmeghatározás
nincs adat	nincs adat	nincs adat	adathiány

Illékonyág (H, Henry állandó):

Érték	Módszer	Hőmérséklet	Megjegyzés	Értékmeghatározás
8,72E-5 atm m ³ /mol	nincs adat	25 °C	nincs adat	becsült érték

Összegzés:

Tartalmaz a talajban felszívódó összetevőt.

Tartalmaz a talajban való mobilitási képességgel rendelkező összetevőt.

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

A nem elegendő rendelkezésre álló adatból kifolyólag nem megállapítható, hogy a termék összetevői megfelelnek-e a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló 517/2014/EU rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.

13. **SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírások alapján nem minősül veszélyes hulladéknak.

Hulladékkezelési módok: Újrahasznosítás/újra felhasználás. Távolítsuk el a hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően. Ne engedjük csatornába vagy a környezetbe jutni.

Hulladékjegyzék-kód:

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

Az ipari ágazat és az előállítási folyamat függvényében más hulladékjegyzék-kódok is alkalmazhatóak lehetnek.

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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

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:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Környezetre veszélyes szimbólum: 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:

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 (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 hulladékra 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. MK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 04. 28., verzió: 1).

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.

H332 – Belélegezve ártalmas.

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