

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Soudatight Hybrid

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
SUDAL Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 418 129
Fax: +36 23 418 132
Internet: www.soudal.hu

A gyártó adatai:

SUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel.: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 42 65 14
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:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumok teljesülésének megállapítására.

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
Trimetoxivinilszilán*	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52	> 1 – < 5	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú** 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.

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

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájat vízzel!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, egészségügyi szolgálathoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel! Szappan is használható.
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával!
- Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

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:

Ha rendelkezésre állnak és alkalmazhatók, később felsorolásra kerülnek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Polivalens oltóhab, 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 és szén-dioxid, kis mennyiségben salétromos gőzök keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű és védőruházat alkalmazandó.

Hőnek/tűznek való kitétség esetén viseljünk megfelelő sűrített levegős/oxigénnel ellátott légzésvédőt.

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:

Távolítsuk el a nyílt lángokat.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést – védőkesztyű, védőruházat (8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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 mechanikusan kell felszedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A szennyezett felületeket mossuk le bő szappanos vízzel. A ruházatot és a szennyezett eszközöket tisztítsuk meg.

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.

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolási hőmérséklet: 20 °C.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Tartsuk be a vonatkozó előírásokat.

Maximális eltarthatóság: 1 év.

Hőforrásoktól védendő.

Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: szintetikus anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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.

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.

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - munkavállalók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	4,9 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	0,69 mg/ttkg/nap

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - felhasználók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	1,04 mg/m ³
	Akut szisztémás hatás - inhalatív	93,4 mg/m ³ /nap
	Akut szisztémás hatás - dermális	0,3 mg/ttkg/nap
	Akut szisztémás hatás - dermális	26,9 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - orális	0,3 mg/ttkg/nap

PNEC

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Közeg	Érték
Édesvíz	0,34 mg/l
Tengervíz	0,034 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	3,4 mg/l
STP	110 mg/l
Édesvízi üledék	1,24 mg/kg száraz súly
Tengervízi üledék	0,12 mg/kg száraz súly
Talaj	0,052 mg/kg száraz súly

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 padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőforrásoktól.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/elszívásról/légzésvédelemről.

Tartsuk be a szokásos higiénés előírásokat.

A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkavégzés közben.

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: normál esetben nem szükséges.

4. Hővesztély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Lásd a 6. 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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	paszta, termékspecifikációnak megfelelően különböző színekben	
2. Szag:	jellegetes	
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):	nem éghető	
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 oldószerben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	

16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. 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:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális	LD50	OECD 401 irányelvvel egyenértékű	7120 mg/kg		Patkány (h)	Kísérleti érték
Orális	LD50	OECD 401 irányelvvel egyenértékű	7236 mg/ttkg		Patkány (n)	Kísérleti érték
Dermális	LD50	OECD 402 irányelvvel egyenértékű	3,36 mg/ttkg	24 ó	Nyúl (n)	Kísérleti érték
Dermális	LD50	OECD 402 irányelvvel egyenértékű	4 mg/ttkg	24 hét	Patkány (h/n)	QSAR
Inhalatív (gőz)	LC50	OECD 403 irányelvvel egyenértékű	16,8 mg/l	4 ó	Patkány (h/n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: Nem osztályozott akut toxicitásra.

Korrózió/irritáció:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
Szem	Nem irritáló	OECD 405	24 óra	1, 24, 48, 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték
Dermális	Nem irritáló		24 óra	24, 48, 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szem-, bőr- és légúti irritációra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíció útja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Vizsgálati időpont	Faj	Érték meghatározás
Bőr	nem szenzibilizáló	OECD 406		24; 48 óra	Tengeri malac (h/n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív úton.

Specifikus célszervi toxicitás:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Fajok	Érték meghatározás
Orális (gyomorszonoda)	LOAEL	OECD 422	62,5 mg/ ttkg /nap	csecsemő mirigy	súlycsökkenés	6-8 hét (naponta)	Patkány (n)	Kísérleti érték
Inhalatív (gőz)	LOAEC	Szubkrónikus toxicitási vizsgálat	100 ppm		vizelet összetétel változás	14 hét (6 ó/nap, 5 nap/hét)	Patkány (h)	Kísérleti érték
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Szubkrónikus toxicitási vizsgálat	10 ppm		nincs hatás	14 hét (6 ó/nap, 5 nap/hét)	Patkány (h/n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírsejt-mutagenitás (in vitro):

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Eredmény	Módszer	Testtálc	Hatás	Érték meghatározás
Pozitív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 473	CHL / NE sejtek	Kromoszóm aaberráció	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 476	Kínai hörcsög petefészek	Nincs	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 471	Baktérium (S. typhimurium)	Nincs	Kísérleti érték

Csírsejt-mutagenitás (in vivo):

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Eredmény	Módszer	Expozíciós	Faj	Szerv	Érték
Negatív	EPA 560/6-83-001		Egér (hím/nőstény)	vér	Kísérleti érték

Rákkeltő hatás: nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós toxicitás:

Trimetoxivinilszilán (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 (n)	Nincs		Kísérleti érték
Anyai toxicitás	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 nap (6 ó/nap)	Patkány (n)	Nincs		Kísérleti érték
Termékenységi toxicitás	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/ttkg/nap	8 hét	Patkány (h)	Nincs		Kísérleti érték
	NOAEL (P)	OECD 422	250	6 hét	Patkány (n)	Nincs		Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:

Osztályozása szerint nem karcinogén.

Osztályozása szerint nem mutagén vagy nem okoz genotoxikus toxicitást.

Osztályozása szerint nem reprotoxikus vagy nem okoz fejlődési toxicitást.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belézés, 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 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 vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Teszt típus	Édes/t engerv	Érték meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50		191 mg/l	96 ó	Oncorhynchus mykiss		Édes víz	Kísérleti érték; nominális koncentráció
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	EU C.2	168,7 mg/l	48 ó	Daphnia magna	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 nap	Pseudo-kirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; nominális koncentráció
Hosszú távú toxicitás halakra								adatelhagyás
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre								adatelhagyás

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározás
OECD 301F: Manometrikus respirometria teszt	51 %; GLP.	28 nap	Kísérleti érték

Levegő fototranszformáció (DT50 levegő)

Módszer	Érték	OH-gyök konc.	Érték meghatározás
	0,56 nap	500000 /cm ³	Számított érték

Felezési idő vízben (t_{1/2} víz)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Érték meghatározás
OECD 111: hidrolízis a pH függvényében	< 2,4 ó; pH=7	Elsődleges lebomlás	Bizonyító erejű érték

Konklúzió: Tartalmaz biológiailag nem könnyen lebontható összetevőt.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Hőmérséklet	Érték meghatározás
BCF				adatelhagyás
Log Kow (KOWWIN)	-2		20 °C	Számított érték; QSAR

Konklúzió: tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagot.

12.4. A talajban való mobilitás:

Trimetoxivinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Hőmérséklet	Érték meghatározás
(log) Koc				adatelhagyás
Volatilitás (Henry-állandó H)	8,72E-5 atm m ³ /mol		25 °C	Becsült érték

Konklúzió: tartalmaz a talajban mobilis anyagot.

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

A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumok teljesülésének megállapítására.

12.6. Egyéb káros hatások:

Globális felmelegedési potenciál (GWP):

Egyik ismert összetevő sem szerepel az üvegházhatás kialakulásáért felelős anyagok listáján (517/2014/EK).

Ózon lebontó hatás (ODP):

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

Vízveszélyességi osztály (gyártó - önbesorolás): 1 – kis mértékben veszélyes.

13. **SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

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.

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:

Nem minősül veszélyes hulladéknak.

Nyerjük vissza/hasznosítsuk újra a terméket.

Csatornába/környezetbe engedni nem szabad.

Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

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

Az iparágától és feldolgozási folyamattól függően egyéb/eltérő hulladékjegyzék-kód alkalmazandó.

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
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:
Környezetre veszélyes anyag jelzés: nem.
Tengerszennyező: 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 hulladékokra 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 (Szármasztott 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 csúscsökkentés (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 (2016. 04.. 08,0000. verzió)

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

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 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