

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Silirub Cleanroom

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

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

A gyártó adatai:
SOUDAL 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:

A gyártó adatai 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.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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
Bisz(etil-aceto-acetáto-O -,O-)bisz(2-metil- propán-1-olát) titán*	83877-91-2	281-161-6	-	> 1 - < 3	GHS02 GHS05 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336
Foszforsav, 2-etil-hexil- észter*	12645-31-7	235-741-0	01- 21198965 87-13	> 1 - < 3	GHS05 Veszély	Skin Corr 1B	H314

*: 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/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.
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával!
- Ne használjunk semlegesítőt!
- Tartós panasz 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. Óltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, alkoholálló oltóhab, BC por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas/irritáló gázok/gőzök, pl. szén-monoxid és szén-dioxid, kis mennyiségben nitrogén-oxidok és fémfüst keletkezhet, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a nyílt lángokat.

Viseljük 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 nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit vagy fűrészpor) kell felitatni, 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.

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:

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva.

Tartsuk be az előírásokat.

Maximum tárolási idő: 1 év.

Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

Lásd a gyártói információkat.

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.

Bisz(etil-aceto-acetáto-0 -',0-)bisz(2-metil-propán-1-olát)títán (CAS: 83877-91-2):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - munkavállalók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	254 mg/m ³

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - munkavállalók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	36,76 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	10,42 mg/ttkg/nap

Bisz(etil-aceto-acetato-0 -',0-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - felhasználók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	303 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	220 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - orális	22 mg/ttkg/nap

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - felhasználók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	10,87 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	6,25 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - orális	6,25 mg/ttkg/nap

PNEC

Bisz(etil-aceto-acetato-0 -',0-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Közeg	Érték
Édesvíz	0.1 mg/l
Tengervíz	0.01 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	1 mg/l
STP	28 mg/l
Édesvízi üledék	0,0816 mg/kg száraz súly
Tengervízi üledék	0,00816 mg/kg száraz súly
Talaj	0,019 mg/kg száraz súly

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Közeg	Érték
Édesvíz	0.049 mg/l
Tengervíz	0.0015 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	0,49 mg/l
STP	15 mg/l
Tengervízi üledék	0,35 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 kiszóródásának, 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: normál esetben nem szükséges.

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:

6. és 13. szakasz.

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	
1. Külső jellemzők:	paszta, termékspecifikációnak megfelelően különböző színekben
2. Szag:	szinte szagtalan
3. Szagküszöbérték:	nincs adat
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):	nem éghető
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	1,4
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

9.2. Egyéb információk:

Abszolút sűrűség: 1380 kg/m³
VOC: < 6 % (< 83 g/l)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. 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:

Hőforrásoktól, nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén ártalmas/irritáló gázok/gőzök szén-monoxid és szén-dioxid, kis mennyiségben nitrogén-oxidok és fémfüst keletkezhet.

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: nem ismert.

Csírsejt-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:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.

Akut toxicitás:

Bisz(etil-aceto-acetáto-0 -',O-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális	LD50		> 5000 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD50	OECD 423	> 2000 mg/ttkg		Patkány (n)	Kísérleti érték

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális	LD50	OECD 423	2500 mg/ttkg		Patkány (n)	Kísérleti érték
Dermális						adatelhagyás
Inhalatív						adatelhagyás

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.
Konklúzió: Nem osztályozott akut toxicitásra.

Korrózió/irritáció:

Bisz(etil-aceto-acetáto-0 -',O-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
nem alkalmazható (in vitro teszt)	súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Egyéb	5 perc		Csirke tojás	Read-across
Bőr	Irritáló, 2. kat.					Irodalmi tanulmány
Inhalatív	Irritáló, STOT SE 3					Irodalmi tanulmány

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
Szem			24 óra			adatelhagyás
Bőr	Maró	EU B4	24 óra	1, 24, 48, 72 óra; 7, 14 nap	Nyúl	Kísérleti érték

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.
Konklúzió:
Nem osztályozott szem-, bőr- és légúti irritációra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Expozíció útja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Vizsgálati időpont	Faj	Érték meghatározás
Bőr						adatelhagyás

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.
Konklúzió:
Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a bőrt.
Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív úton.

Specifikus célszervi toxicitás:

Bisz(etil-aceto-acetáto-0 -',O-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Expozíciós út	Para-méter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Fajok	Érték meghatározás
Inhalatív (gőz)			STOT SE 3		álomosság, szédülés			Irodalmi tanulmány

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Fajok	Érték meghatározás
Orális	NOAEL sziszt. hat.	OECD 422	250 mg/ttkg /nap		nincs	8 hét	Patkány (n)	Kísérleti érték
Orális	NOAEL sziszt. hat.	OECD 422	125 mg/ttkg /nap		nincs	8hét	Patkány (h)	Kísérleti érték
Dermális								adatelhagyás
Inhalatív								adatelhagyás

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírasejt-mutagenitás (in vitro):

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték meghatározás
Negatív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Nincs	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 476	Kínai hörcsög petefészkek	Nincs	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktiválással és anélkül	OECD 473	Humán limfociták	Nincs	Kísérleti érték

Rákkeltő hatás: nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós toxicitás:

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározás
Fejldési toxicitás	NOEL	OECD 422	250 mg/ttkg /nap		Patkány (h/n)	Nincs		Kísérleti érték
Termékenységi toxicitás	NOEL	OECD 422	250 mg/ttkg /nap	8 hét	Patkány (h/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, 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 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:

Bisz(etil-aceto-acetato-0 -,0-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Teszt típus	Édes/t engerví	Érték meghatározás
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 ó	Daphnia magna	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; reakciótermék
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	NOEC	OECD 201	100 mg/l	72 ó	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; reakciótermék

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Teszt típus	Édes/t engerví	Érték meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203 egyenértékű	530 mg/l	96 ó	Cyprinodon variegatus	Félstatikus rendszer	Tengervíz	Kísérleti érték
Akut toxicitás gerinctelenekre	LC50		1410 mg/l	48 ó	Acartia tonsa	Statikus rendszer	Tengervíz	Kísérleti érték
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	ISO 10253	15 mg/l	72 ó	Skeletonema costatum		Tengervíz	Kísérleti érték
Toxicitás vízi mikroorganizmusokra	EC50	OECD 209	420 mg/l	3 ó	Eleveniszap	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték
Toxicitás üledék organizmusokra	LC50		1907 mg/kg	10 nap	Corophium volutator	Statikus rendszer	Tengervíz	Kísérleti érték

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Bisz(etil-aceto-acetato-0 -,0-)bisz(2-metil-propán-1- olát)titán (CAS: 83877-91-2):

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Érték meghatározás
OECD 111: hidrolízis a pH függvényében	< 10 perc; pH=7	Elsődleges lebomlás	Kísérleti érték

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározás
OECD 301F: Manometrikus respirometria teszt	77 %	28 nap	Kísérleti érték

Felezési idő vízben (t_{1/2} / 2 víz)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Érték meghatározás
OECD 111: hidrolízis a pH függvényében	> 1 év		Bizonyító erejű érték

Konklúzió: Tartalmaz biológiailag nem könnyen lebontható összetevőt.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Hőmérséklet	Érték meghatározás
Log Kow (OECD 107 egyenértékű)	1,06			Kísérleti érték
Log koc (OECD 121)	< 1,25			Kísérleti érték

Konklúzió: nem tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagot.

12.4. A talajban való mobilitás:

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (CAS: 12645-31-7):

Módszer	Érték	Időtartam	Hőmérséklet	Érték meghatározás
Log koc (OECD 121)	< 1,25			Kísérleti érték

Konklúzió: tartalmaz a talajban mobilis anyagot.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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 (önbesorolás): 1

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.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

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

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

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. 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 (2015. 09. 24, 0200 verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nem veszélyes keverék.

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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, helytállónak 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. www.biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480;

info@biztonsagiadatlap.hu