

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Carbon Assembly Paste

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

Kenőanyag 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

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

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 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
Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók*	97675-24-6	307-593-8	-	1- < 10	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319

*: 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:

- Az érintett bőrfelületet öblítsük le vízzel, használhatunk szappant is!
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Ne használjunk semlegesítő szereket!
- Irritáció esetén 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:

Vízköd, alkoholálló hab, 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 (például szén-monoxid, szén-dioxid, fémes füstök) keletkezhetnek, 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:

Ne használjunk nyílt lángot!

Viseljünk védőruházatot, védőkesztyűt!

A megfelelő személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban.

- 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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A kiszivárgott terméket gyűjtjük össze. Használjunk megfelelő edényzetet a környezetszennyezés elkerülése végett.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl. homok, föld, vermikulit, fűrészpor), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba kell lapátolni.
A szennyezett felületeket bő vízzel mossuk le. A ruházatot mossuk ki, a használt 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.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Kerüljük a nyílt lángot, hőforrásokat!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen!
Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!
Tartsuk be az előírásokat!
Maximum tárolási idő: 1 év.
Nem összeférhető anyagok: hőforrások.
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

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 - Munkavállalók

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	3,33 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	0,66 mg/m ³

DNEL - Általános népesség

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	1,667 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	0,66 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - orális	0,8333 mg/ttkg/nap

PNEC

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Közeg	Érték
Édesvíz	1 mg/l
Tengervíz	1 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	10 mg/l
Édesvízi üledék	723500000 mg/kg üledék száraz súly
Tengervízi üledék	723500000 mg/kg üledék száraz súly
Talaj	868700000 mg/kg talaj száraz súly
STP	100 mg/l
Orális	16,667 mg/kg ételmiszer

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:

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

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, hőforrásoktól.

Végezzük a műveleteket szellőztetés/helyi elszívás mellett, vagy használjunk légzésvédő készüléket!

Tartsuk be a higiénés előírásokat!

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: normál használat mellett nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

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

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: normál használat mellett nem szükséges.

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 rendeltetészerű 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, színe az összetételtől függően változó	
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:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,24	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	

15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható
(keverék)
16. Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
18. Viskozitás: 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:
Abszolút sűrűség: 1240 kg/m³

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:
Tartsuk távol nyílt lángtól, hőtől!
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égés során káros/irritáló gázok/gőzök keletkeznek: szén-monoxid, szén-dioxid, fémes füstök.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrozó/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Értékmeghatározás
Orális	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg		Patkány (nőstény)	Kísérleti érték
Dermális	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg		Nyúl (hím)	Kísérleti érték
Inhalatív (permet)	LC50	OECD 403	> 1,9 mg/l	4 óra	Patkány (nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott akut toxicitásra.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Értékmeghatározás
Szem	Nem irritáló	OECD 405		24, 72 óra	Nyúl	kísérleti érték
Bőr	Nem irritáló		4 óra	24, 48, 72 óra	Nyúl	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem irritálja a szemet.

Osztályozása szerint nem irritálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem irritálja a légzőszerveket.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
Bőr	Nem szenzibilizáló	EPA OPP 81-6			Tengerimalac (hím/nőstény)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a légzőszerveket.

Célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Értékmeghatározás
Orális (gyomor-szonda)	NOAEL	OECD 408	1000 mg/ttkg/nap		Nincs hatás	4 hét (naponta)	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Dermális	LOAEL	Szubakut toxicitási teszt	<250 mg/ttkg/nap		Általános hatások	4 hét (6óra/nap; 5 nap/hét)	Nyúl (hím/nőstény)	read-across
Inhalációs (permet)	NOAEL	OECD 412	49,5 mg/m ³ levegő		Nincs hatás	8 hét	Patkány (hím/nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírsejt-mutagenitás (in vitro):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Eredmény	Módszer	Testalany	Hatás	Érték meghatározás
Negatív metabolikus aktivitással	OECD 473	Human lymphocytes		Kísérleti érték

Csírsejt-mutagenitás (in vivo):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Testalany	Szerv	Érték meghatározás
Negatív	OECD 474		Egér (hím/nőstény)		kísérleti érték

Rákkeltő hatás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározás
Fejlődési toxicitás								hiányzó adatok
Anyai toxicitás								hiányzó adatok
Reprodukciós hatás	Dózis szint	OECD 415		96 óra	Pseudokirchhneriella subcapitata	Nincs hatás		Szakirodalmi tanulmány

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:

Rákkeltő hatás szempontjából nem osztályozandó.

Mutagenitás és genotoxicitás szempontjából nem osztályozandó.

Reprodukciós toxicitás és fejlődési toxicitás szempontjából nem osztályozandó.

Egyéb toxikus hatások:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Hosszú és rövid expozícióból származó rövid és hosszútávú hatások:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

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 vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

	Para- méter	Módszer	Érték	Idő- tartam	Fajok	Vizsgálati terv	Édes/ sós víz	Érték meghatározás
Halakra vonatkozó akut toxicitás	LL50	OECD 203	>10000 mg/l	96 óra	Cyprinodon variegatus	Statikus rendszer	Tengervíz	Kísérleti érték; GLP
Gerinctelenekre vonatkozó akut toxicitás	EC50	OECD 202	>1000 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték; GLP
Algákra és egyéb vízi növényekre vonatkozó toxicitás	EL50	EPA OTS 797.1050	> 1000 mg/l	96 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték; GLP

A keverék osztályozása a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Az 1272/2008/EK alapján nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozóan:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

Lebomlás vízben:

OECD 301B: CO2 evolúciós teszt, 12,5%, GLP, 8 nap, kísérleti érték.

Konklúzió:

Tartalmaz nem könnyen lebontható összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

LogKow: 6,75; 25 °C; QSAR.

Konklúzió:

Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőket.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítsuk a hulladékot a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően. Szállítsuk engedélyezett hulladékkezelő telepre.

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.

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:
Nem jelölendő a környezetre veszélyesként.
- 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
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
 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

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

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

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. 28., Verzió1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nincs veszélyesként osztályozva.

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

