

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Silirub EPDM

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tömítőanyag lakossági felhasználásra.

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; +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:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

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

EUH 208 – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre elegendő adat a PBT vagy vPvB kritériumok teljesítésének megállapítására.

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 (%)	Oszályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	-	> 0,1 – < 1	GHS08	Carc. 2	H351
					GHS07	Acute Tox. 4	H312
					GHS05	Eye Dam. 1	H318
					Veszély	Skin Sens. 1	H317

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 azonnal 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 orvoshoz!

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

Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 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, kis mennyiségben salétromos gőzök és fémes füstök keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű, 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. Nyílt láng használata tilos. Lásd a 8. szakaszt.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot.

Lásd a 8. szakaszt.

- 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 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 fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A szennyezett területet tisztítsuk meg szappanos vízzel. Használat után tisztítsuk meg a ruházatot és a felszerelést.
- 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.
Az edényt tartsuk szorosan lezárva.
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: szobahőmérséklet.
Száraz helyen tárolandó.
Tartsuk be a vonatkozó előírásokat.
Eltarthatóság: 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 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.

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - munkavállalók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	9 mg/m ³
	Hosszú távú lokális hatás - inhalatív	3,33 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	1,3 mg/ttkg/nap
	Akur szisztémás hatás - dermális	2,5 mg/ttkg/nap

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
DNEL - felhasználók	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	2,7 mg/m ³
	Hosszú távú lokális hatás - inhalatív	2 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	0,78 mg/ttkg/nap
	Akur szisztémás hatás - dermális	1,5 mg/ttkg/nap

PNEC:

Közeg	Érték
Édesvíz	0,256 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	0,118 mg/l
STP	177 mg/l

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 kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. A műveleteket végezzük a szabadban/jól szellőző helyen/légzésvédő használata mellett.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munka során.

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 körülmények, megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

4. Hővesztés: 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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	paszta, termékspecifikációknak 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:	> 200 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nehezen ég	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	> 1	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:Abszolút sűrűség: >1000 kg/m³

VOC (2010/75/EU): < 1,014 % - 10,14 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 REAKCIÓKÉSZSÉG10.1. Reakciókészség:

Lobbanáspont fölötti hőmérsékleten nő a tűz-/robbanásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kis mennyiségben salétromos gőzök és fémes füstök 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, de 2-Butanon-oximot tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

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:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális	LD50	OECD 401 egyenértékű	2326 mg/ttkg		Patkány (h)	Kísérleti érték
Dermális	LD50	OECD 402 egyenértékű	> 1000 mg/ttkg	24 ó	Nyúl (h/n)	Kísérleti érték
Inhalatív	LC50	OECD 403 egyenértékű	> 4,83 mg/l	4 ó	Patkány (h/n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: Nem osztályozott akut toxicitásra.

Korrózió/irritáció:

A termékre vonatkozóan:

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
	Nem irritáló	OECD 437				Kísérleti érték
	Nem irritáló					Szakértői vélemény

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405 egyenértékű		24; 72 ó	Nyúl	Kísérleti érték
Bőr	Irritáló	Egyéb	3 perc		Nyúl	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szem-, bőr- és légúti irritációra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Expozíció útja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Vizsgálati időpont	Faj	Érték meghatározás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406 egyenértékű	24 ó	24; 48 ó	Tengerimalac(n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív vagy dermális úton.

Specifikus célszervi toxicitás:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Fajok	Érték meghatározás
Orális	LOAEL	US EPA	40 mg/ttkg/nap	Általános	Klinikai tünetek; halálozás; testsúly; táplálékfogyasztás	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (h/n)	Kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	< 40 mg/ttkg/nap	Vér	Haemogramme /vér összetétel változása	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (h / n)	Kísérleti érték
Orális	NOEL	US EPA	125 mg/ttkg/nap	Központi idegrendszer	Viselkedés-zavarok	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (h / n)	Kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	312 ppm	Vér	Haemogramme /vér összetétel változása	13 hét	Patkány (n)	Kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	625 ppm	Vér	Haemogramme /vér összetétel változása	13 hét	Patkány (h)	Kísérleti érték
Inhalatív (gőz)	NOAEC	OECD 412 egyenértékű	90 mg/m ³	Vér	Haemogramme /vér összetétel változása	4 hét (66/nap, 5 nap/ hét)	Patkány (h / n)	Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírasejt-mutagenitás (in vitro):
2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték meghatározás
Kétértelmű	OECD 476 egyenértékű	Egér (lymphoma L5178Y sejtek)		Kísérleti érték
Negatív	OECD 471 egyenértékű	Baktérium (S.typhimurium)		Kísérleti érték
Negatív	OECD 482 egyenértékű	Patkány májsejtek		Kísérleti érték

Csírasejt-mutagenitás (in vitro):
2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Érték meghatározás
Negatív	Egyéb	3 nap	Drosophila melanogaster (h)	Hím szaporítószerv	Kísérleti érték
Negatív	Egyéb		Patkány (h/n)		Kísérleti érték

Rákkeltő hatás:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás	Szerv	Hatás
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Egyéb	270 ppm	13, 52, 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Egér (h)	kísérleti érték	máj	Kórszövettani változások
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Egyéb	1350 ppm	13, 52, 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Egér (n)	kísérleti érték	máj	Kórszövettani változások
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Egyéb	270 ppm	13, 52, 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (h)	kísérleti érték	máj	Kórszövettani változások
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Egyéb	1350 ppm	13, 52, 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (h)	kísérleti érték	máj	Kórszövettani változások

Reprodukción toxicitás:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/ttkg /nap	10 nap	Patkány (h/n)	Nincs		Kísérleti érték
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/ttkg /nap	10 nap		Lépmegnagyobbodás / változás	Lép	Kísérleti érték
Termékenységi toxicitás	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/ttkg /nap		Patkány (h/n)			Kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:

Feltehetően rákot okoz.

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:

Krónikus tünetek és hatások:

Hosszan tartó/ismétlődő expozíció: bőrkiütés/gyulladás.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
 Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
 Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Teszt típus	Édes/ tengervíz	Érték meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 ó	Oryzias latipes	Félstatikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 ó	Daphnia magna	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	OECD 201	11,8 mg/l	72 ó	Selenastrum capricornutum	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
	NOEC	OECD 201	2,56 mg/l	72 ó	Selenastrum capricornutum	Statikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
Krónikus toxicitás halakra	NOEC	OECD 204	≥ 100 mg/l	14 nap	Oryzias latipes	Flow-through rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 nap	Daphnia magna	Félstatikus rendszer	Édes víz	Kísérleti érték; GLP

Az osztályozás a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió: nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Tartalmaz biológiailag könnyen lebontható összetevőt.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

BCF (halak): 0,5-5,8 (OECD 305, 42 nap, Cyprinus carpio, kísérleti érték).

LogKow: 0,63 (OECD 117, kísérleti érték).

Konklúzió: nem tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagot.

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Log Koc: 0,55 (SRC PCKOCWIN v2.0; QSAR)

Konklúzió: tartalmaz a talajban potenciálisan mobilis anyagot.

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

Nem áll rendelkezésre elegendő adat a PBT vagy vPvB kritériumok teljesítésének megállapítására.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 1 – enyhén veszélyes

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).

2-Butanon-oxim (CAS: 96-29-7):

Talajvízszennyező.

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.

Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó.

Ártalmatlanítsuk a hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően.

Csatornába, környezetbe engedni nem szabad.

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

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:

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 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. 11. 17., 0501. 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:

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

EUH 208 – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, 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 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