



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

OXIM Neutrális szilikon

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

Tömítőszor lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Den Braven Magyarország Kft.

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel.: +36 23 312 800

Fax: +36 23 312 801

1.3.1. Felelős személy neve: Szegény Beatrix
E-mail: info@denbraven.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:

Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők:

N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin; Dibutilzinn-dilaurát; Bután-2-on 0,0',0''-(metilszililidin)trioxim; Bután-2-on 0,0',0''-(vinilszililidin)trioxim

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Pótlólagos adatok:

Az 528/2012/EU rendelet alapján a termék „kezelt árucikk”-nek (nem biocid terméknek) minősül és tartósítószerként a következő biocid hatóanyagot tartalmazza: Karbendazim (CAS-szám: 10605-21-7)

A kötés során 2-butanon-oxim szabadul fel.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Léírás: Szilánok, töltőanyagok és összekötő vegyszerek keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat Indexszám: 649-221-00-X N. megjegyzés	64742-46-7	265-148-2	01- 2119489867- 12-XXXX	<29,5	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
2-butanon-oxim Indexszám: 616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	01- 2119539477- 28-XXXX	<0,041	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
Dibutilzinn-dilaurát **	77-58-7	201-039-8	01- 2119496068- 27	<0,16	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Muta. 2 Repr. 1A STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H341 H360 H372 H400 H410
N-(3- Trimetoxiszilil)propil- etiléndiamin*	1760-24-3	217-164-6	-	<0,65	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1	H317 H318 H332 H411
Bután-2-on 0,0',0''- (metilszililidin)trioxim*	22984-54-9	245-366-4	01- 2119987100- 43-XXXX	<3,0	GHS07 GHS08 Figyelem	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT RE 2	H317 H319 H373
Bután-2-on 0,0',0''- (vinilszililidin)trioxim*	2224-33-1	218-747-8	01- 2119982966- 14-XXXX	<1,0	GHS05 GHS07 GHS08 Veszély	Skin Sens. 1 Eye Dam. 2 STOT RE 2	H317 H318 H373

*: 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.



N. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha ismert a teljes finomítási folyamat, és kimutatható, hogy az anyag, amelyből a szóban forgó anyagot gyártották, nem karcinogén.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- A száját vízzel öblítsük ki.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
- Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le bő vízzel vagy szappanos vízzel.
- Rosszullét esetén kérjünk orvosi segítséget (ha lehetséges, akkor mutassuk meg a címkét).

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Információ az orvos számára: A kötés során 2-butanon-oxim szabadul fel.

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂ poroltó vagy vízsugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltuk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés-égés esetében mérgező gázok képződhetnek.

Szén-monoxid (CO), szilícium-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk védőálarcot. Viseljünk teljes védőöltözetet.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

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:

Hordjunk egyéni védőfelszerelést (védőruházatot).

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.

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

Mechanikusan szedjük fel a szabadba jutott keveréket.

A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.

Megfelelő tartályokban tároljuk visszanyerésig vagy ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.



A kötés során 2-butanon-oxim szabadul fel.

Műszaki intézkedések:

Különleges intézkedés nem szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Különleges intézkedés nem szükséges.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Csak eredeti, megfelelő jelöléssel ellátott edényben tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Víztől elkülönítve tároljuk.

Jól lezárt tárolóedényben, hűvös és száraz helyen tároljuk.

Védjük fagytól.

Tárolási hőmérséklet: 0-25 °C.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Dibutil-ón-dilaurát (CAS: 77-58-7)

Őn szerves vegyületei (Sn-ra számítva): ÁK-érték: 0,1 mg/m³; CK-érték: 0,4 mg/m³

DNEL értékek:

N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin (CAS-szám: 1760-24-3):

Munkavállalók:

Dermális: 5 mg/kg/nap

Inhalatív: 35,2 mg/m³

Fogyasztók:

Orális: 2,5 mg/kg/nap

Dermális: 2,5 mg/kg/nap

Inhalatív: 8,7 mg/m³

Dibutil-ón-dilaurát (CAS-szám: 77-58-7):

Munkavállalók:

Dermális: 0,43 mg/kg/nap

Inhalatív: 0,02 mg/m³

Fogyasztók:

Orális: 0,003 mg/kg/nap

Dermális: 0,16 mg/kg/nap

Inhalatív: 0,005 mg/m³

2-butanon-oxim (CAS-szám: 96-29-7):

Munkavállalók:

Dermális: 2,7 mg/kg/nap

Inhalatív: 9 mg/m³

Fogyasztók:

Dermális: 0,78 mg/kg/nap

Inhalatív: 2,7 mg/m³

Bután-2-on 0,0',0''-(metilszililidin)trioxim (CAS-szám: 22984-54-9):

Munkavállalók:

Dermális: 0,14 mg/kg/nap

Inhalatív: 0,988 mg/m³

Fogyasztók:

Orális: 0,05 mg/kg/nap

Dermális: 0,05 mg/kg/nap

Inhalatív: 0,174 mg/m³

Bután-2-on 0,0',0''-(vinilszililidin)trioxim (CAS-szám: 2224-33-1):

Munkavállalók:

Dermális: 0,14 mg/kg/nap

Inhalatív: 0,988 mg/m³

Fogyasztók:



Orális: 0,05 mg/kg/nap
Dermális: 0,05 mg/kg/nap
Inhalatív: 0,174 mg/m³

PNEC értékek:

N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin (CAS-szám: 1760-24-3):

Édesvízi: 0,062 mg/l (vízi organizmusok)
Tengervízben: 0,006 mg/l (vízi organizmusok)
Édesvízi üledék: 0,22 mg/kg (vízi organizmusok)
Tengervízben üledék: 0,022 mg/kg (vízi organizmusok)
Talaj: 0,009 mg/kg ((szárazföldi organizmusok)

Dibutil-ón-dilaurát (CAS-szám: 77-58-7):

Édesvízi: 0 mg/l (vízi organizmusok)
Tengervízben: 0 mg/l (vízi organizmusok)
Édesvízi üledék: 0,05 mg/kg (vízi organizmusok)
Talaj: 0,041 mg/kg ((szárazföldi organizmusok)

2-butanon-oxim (CAS-szám: 96-29-7):

Édesvízi: 0,256 mg/l (vízi organizmusok)

Bután-2-on O,O',O''-(metilszililidin)trioxim (CAS-szám: 22984-54-9):

Édesvízi: 0,26 mg/l (vízi organizmusok)
Tengervízben: 0,026 mg/l (vízi organizmusok)
Édesvízi üledék: 1,02 mg/kg (vízi organizmusok)
Tengervízben üledék: 0,102 mg/kg (vízi organizmusok)
Talaj: 0,05 mg/kg ((szárazföldi organizmusok)

Bután-2-on O,O',O''-(vinilszililidin)trioxim (CAS-szám: 2224-33-1):

Édesvízi: 0,26 mg/l (vízi organizmusok)
Tengervízben: 0,026 mg/l (vízi organizmusok)
Édesvízi üledék: 1,02 mg/kg (vízi organizmusok)
Tengervízben üledék: 0,102 mg/kg (vízi organizmusok)
Talaj: 0,05 mg/kg ((szárazföldi organizmusok)

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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, és ne tubákoljunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

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

Kesztyűanyag: Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,02$ mm. Polietilén kesztyűk.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

Rövid ideig tartó érintkezés ≥ 10 min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: Nem szükséges.

4. Hővesztés: 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 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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	különböző színű pasztaszerű anyag
2. Szag:	jellemző
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*
4. pH-érték:	semleges
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
7. Lobbanáspont:	144 °C
8. Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	az anyag nem gyúlékony
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs meghatározva
11. Gőznyomás:	<0,1 kPa / 20 °C
12. Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
16. Öngyulladási hőmérséklet:	az anyag magától nem gyullad
17. Bomlási hőmérséklet:	>200 °C
18. Viskozitás:	nincs meghatározva
19. Robbanásveszélyesség:	az anyag nem jelent robbanásveszélyt
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 23 °C-on: 0,97-1,00 g/ml

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Reagál a vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvességtől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A kötés során 2-butanon-oxim szabadul fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.



Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót 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:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

2-butanon-oxim (CAS-szám: 96-29-7):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3700 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 200-2000 mg/kg

LC₅₀ (belégzésnél, patkány): 20 mg/l/4 h

Dibutil-ón-dilaurát (CAS-szám: 77-58-7):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2071 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg (OECD 402)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat (CAS-szám: 64742-46-7):

LD₅₀ (szájon át, patkány): >5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): >3160 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (belégzésnél, patkány): >5266 mg/l (OECD 403)

N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin (CAS-szám: 1760-24-3):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2413 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg

LC₅₀ (belégzésnél, patkány): 1,49-2,44 mg/l

Bután-2-on 0,0',0''-(vinilszililidin)trioxim (CAS-szám: 2224-33-1):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3700 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 920 mg/kg

LC₅₀ (belégzésnél, patkány): >4,8 mg/l

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:

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A hosszan tartó érintkezés bőrirritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhe ideiglenes szemirritációt okozhat.

Szenzibilizáció: A keverék túlérzékenységet okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

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:

Vízi toxicitás:



N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin (CAS-szám: 1760-24-3):

EC₅₀ (baktérium): 435 mg/kg

EC₅₀ (vízibolha): 87,4 mg/kg

LC₅₀ (alga): 1-10 mg/l

LC₅₀ (hal): 168 mg/l

2-butanon-oxim (CAS-szám: 96-29-7):

LC₅₀ (vízibolha): 750 mg/l

Dibutil-ón-dilaurát (CAS-szám: 77-58-7):

EC₅₀ (alga): >1 mg/kg (OECD 201)

EC₅₀ (baktérium): > 1000 mg/kg (OECD 209)

EC₅₀ (vízibolha): <0,463 mg/kg (OECD 202)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nem lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások:

A keverék a 2006/11/EK irányelv szerint az alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza: nem tartalmaz.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Veszélyes hulladékként 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.

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:

Tengerszennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

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 és módosításai
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
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel.
A korlátozás feltételei:

Szerves ónvegyületek (20. tétel)

Dibutil-ón-dilaurát (CAS: 77-58-7) Dibutil-ón vegyületek (DBT):

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke alapján.

A 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik: Dibutil-ón-dilaurát (CAS: 77-58-7) Dibutil-ón vegyületek (DBT):

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Módosult a keverék összetétele és veszélyességi besorolása az előző verzióhoz képest.

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 1-16. szakasza.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 03. 10., 1. verzió).

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 04. 25., verziószám: 2).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján

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

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.



H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H351 – Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H360 – Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.



NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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.

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