

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja 2021. 01. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

TECHNOSEAL

keverék

R 34904

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
A keverék azonosított felhasználása**

Tömítőanyag.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszámToxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06
-80 201-199, (0-24 óra).**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek**Kiegészítő információk**

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyekA keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében,
rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja 2021. 01. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
EK: 934-956-3 Regisztrációs szám: 01-2119827000-58	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 54068-28-9 EK: 483-270-6 Regisztrációs szám: 01-0000020199-67	Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón	1-<5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1, H317: C > 5 %	1

Megjegyzések

- 1 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza
- 2 Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Ha bőrre kerül

Lemosás bő szappanos vízzel. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Roszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Enyhe irritáció.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja 2021. 01. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Polivalens hab, ABC por, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket szorosan zárt tárolókba helyezze és a 13. szakaszban foglaltaknak megfelelően kezelje. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen tartandó. Hőtől távol tartandó.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
290 ml	kartuś	PE

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL**

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	84 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	84 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,091 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	0,07 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

TECHNOSEALKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

PNEC

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionato-0,0')-ón

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,026 mg/l	
Tengervíz	0,0026 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,26 mg/l	
Édesvízi üledék	0,155 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,0155 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,0158 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	1 mg/l	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Hőtől távol tartandó. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	átlátszó
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
A forráspont vagy a forráspont kezdete és a forráspont tartománya	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,5 g/cm ³ 20 °C-on

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja	2021. 01. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

Relatív sűrűség
nincs adat

1,5

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség
Külső jellemzők
Szerves oldószer tartalom (VOC)
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben

nincs adat
paszta
2,29 %
34,39 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg		Patkány	F	Kísérleti úton	
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000000 mg/kg	24 óra	Patkány	F/M	Kísérleti úton	
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀		1224 ppm	4 óra	Patkány	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 403

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀		>5000 mg/ttkg		Patkány	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 401

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LC ₅₀		>3160 mg/ttkg	24 óra	Nyúl	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 402
Belégzés	LC ₅₀		>5266 mg/m ³ levegőre	4 óra	Patkány	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	Kísérleti úton

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	Kísérleti úton

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Kísérleti úton

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	24 óra	Nyúl	Kísérleti úton

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	F	Kísérleti úton

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac	F	Read-across

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Mutagenitás

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-0,0')-ón

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Hatás nélkül, Negatív	OECD 476		Tüdő fibroblaszt	Kínai hőrcsög		Kísérleti úton	in vitro
Hatás nélkül, Negatív	OECD 473		Tüdő fibroblaszt	Kínai hőrcsög		Kísérleti úton	in vitro
Hatás nélkül, Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		Kísérleti úton	in vitro
Negatív	OECD 474		Csontvelő	Egér	M	Kísérleti úton	in vivo

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		Kísérleti úton	in vitro
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 476			Egér (limfocit)		Read- across	in vitro
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 473		Petefészek	Kínai hőrcsög		Read- across	in vitro
Negatív	OECD 483	8 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Férfi szaporodási szervek	Egér	M	Read- across	in vivo
Negatív	OECD 475		Csontvelő	Patkány	F/M	Read- across	in vivo
Negatív	OECD 474	24, 48, 72 óra	Csontvelő	Egér	F/M	Read- across	in vivo

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/ttkg/nap	28 nap	Nyirokrendszer	Hatás nélkül	Patkány		Kísérleti úton	
Fogamzóképeségre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/ttkg/nap	28 nap		Hatás nélkül	Patkány	F/M	Kísérleti úton	

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/ttkg/nap	10 nap		Hatás nélkül	Patkány	F	Kísérleti úton	
	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/ttkg/nap	10 nap		Hatás nélkül	Patkány	F	Kísérleti úton	
Fogamzóképeségre gyakorolt hatások	NOAEL (P)		>1000 mg/ttkg/nap	10 nap		Hatás nélkül	Patkány	F/M	Read-across	Equivalent to OECD 422
Fogamzóképeségre gyakorolt hatások	NOAEL (P)		>1000 mg/ttkg/nap	10 nap		Hatás nélkül	Patkány	F/M	Read-across	Equivalent to OECD 421

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL	OECD 422	0,3 mg/ttkg/nap	28 nap	Nyirokrendszer	Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	Kísérleti úton	
Belélegezve (gőzök)	NOEC		100 ppm	14 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)		Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 413

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja 2021. 01. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegezve (gőzök)	LOAEC		650 ppm	14 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)		Kórszövet	Patkány	F/M	Kísérleti úton	Equivalent to OECD 413

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL	OECD 408	>5000 mg/ttkg/nap	13 hét		Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	Read-across	
Dermális	NOAEL	OECD 411	>495 mg/kg/24óra	13 hét (5 nap/hét)		Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	Read-across	
Belélegezve (gőzök)	NOAEC	OECD 413	10186 mg/m ³ levegőre	13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)		Nincs semmilyen hatása	Patkány	F/M	Read-across	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	86 mg/l	96 óra	Halak (Pisces)		Kísérleti úton, Statikus rendszer	
EC ₅₀	OECD 202	58,6 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Kísérleti úton, Statikus rendszer	
EC ₅₀	OECD 201	300 mg/l	24 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Kísérleti úton, Statikus rendszer	

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>1028 mg/l	96 óra	Halak (Scophthalmus maximus)	Sósvíz	Kísérleti úton, GLP, Félstatikus rendszer	
LC ₅₀		>3193 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Acartia tonsa)	Sósvíz	Kísérleti úton, GLP, Statikus rendszer	ISO 14669
EC ₅₀	ISO 10253	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema)	Sósvíz	Kísérleti úton, GLP, Statikus rendszer	
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 óra	Vízi mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíziszap	Kísérleti úton, GLP, Statikus rendszer	

Krónikus toxicitás

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEL	>1000 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz	QSAR, Növekedési mutató	
NOEL	>100 mg/l	8 nap	Gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)	Édesvíz	Névleges koncentráció, QSAR, Félstatikus rendszer	US EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301F	9 %	28 nap		Kísérleti úton, GLP	

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 306	74 %	28 nap		Kísérleti úton, GLP	

Nem tartalmaz könnyen biológiailag lebontható összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

TECHNOSEALKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás

Paraméter	Érték	Környezet	Környezeti hőmérséklet	Érték meghatározása	Forrás
Fraction air	0,3 %			Értékszámítás	Makay level III
Fraction sediment	92,8 %			Értékszámítás	Makay level III
Fraction soil	6,8 %			Értékszámítás	Makay level III
Fraction water	0,1 %			Értékszámítás	Makay level III

Tartalmaz olyan komponenseket, amelyek felszívódnak a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs megadva.

12.7. Egyéb káros hatások

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 04 10 ragasztók és tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartozik az ADR hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs adat

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja 2021. 01. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 bizottsági 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. 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.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Korlátozások	A korlátozás feltételei
20	<ol style="list-style-type: none">Anyagként vagy keverékben nem hozható forgalomba és nem használható fel, ha az anyag vagy keverék biocidként működik olyan festékekben, melyek összetevői nincsenek kötésben.Anyagként vagy keverékben nem hozható forgalomba és nem használható fel, ha az anyag vagy keverék mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozása céljából biocidként hat:<ol style="list-style-type: none">valamennyi olyan vízi járművön, azok hosszától függetlenül, amelyeket tengeri, parti, torkolati, belvízi vagy tavi hajózásra használnak;ketrecek, úszók, hálók és egyéb, hal- és kagylótenyésztés során használt eszköz és felszerelés esetén;bármilyen, részben vagy teljesen vízbe merülő eszközökben és berendezésekben.Anyagként vagy keverékben nem hozható forgalomba és nem használható fel, ha az anyagot vagy keveréket ipari víz kezeléséhez való felhasználásra szánják.Triszubsztituált szerves ónvegyületek:<ol style="list-style-type: none">A triszubsztituált szerves ónvegyületeket, mint pl. a tributil-ón vegyületeket (TBT) és a trifenil-ón vegyületeket (TPT) 2010. július 1-je után nem lehet felhasználni olyan árucikkben, amelyben vagy amelynek egy részében az ón-egyenértékben kifejezett koncentráció nagyobb, mint 0,1 tömegszázalék.Az a) alpontnak nem megfelelő árucikkeket 2010. július 1-je után nem lehet forgalomba hozni, kivéve azokat az árucikkeket, amelyek az említett időpontot megelőzően már

TECHNOSEALKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón

Korlátozások	A korlátozás feltételei
	<p>használatban voltak a Közösségben.</p> <p>5. Dibutil-ón vegyületek (DBT):</p> <p>a) A dibutil-ón vegyületeket (DBT) 2012. január 1-je után nem lehet felhasználni lakossági felhasználásra szánt olyan keverékekben és árucikkekben, amelyekben az ón-egyenértékben kifejezett koncentráció a keverékben, az árucikkekben vagy annak egy részében nagyobb, mint 0,1 tömegszázalék.</p> <p>b) Az a) alpontnak nem megfelelő árucikkeket és keverékeket 2012. január 1-je után nem lehet forgalomba hozni, kivéve azokat az árucikkeket, amelyek az említett időpontot megelőzően már használatban voltak a Közösségben.</p> <p>c) A fentiekől eltérve az a) és b) alpont 2015. január 1-jéig nem alkalmazandó a lakossági felhasználásra szánt alábbi árucikkekre és keverékekre:</p> <ul style="list-style-type: none">– egykomponensű és kétkomponensű, szobahőmérsékleten vulkanizált tömítőanyagok (RTV-1 és RTV-2 tömítőanyagok) és ragasztók,– katalizátorként DBT-vegyületeket tartalmazó festékek és bevonatok árucikkek felületén alkalmazva,– lágy polivinil-klorid (PVC) profilok, önmagukban vagy kemény PVC-vel koextrudálva,– stabilizátorként DBT-vegyületeket tartalmazó PVC-vel bevont szövetek kültéri használatra,– kültéri esővíz-elvezető csövek, csatornák és szerelvények, valamint a tetőszerkezet és homlokzat bevonóanyaga. <p>d) A fentiekől eltérve az a) és b) alpont nem alkalmazandó az 1935/2004/EK rendelettel szabályozott anyagokra és árucikkekre.</p> <p>6. Dioktil-ón vegyületek (DOT):</p> <p>a) A dioktil-ón vegyületeket (DOT) 2012. január 1-je után nem lehet felhasználni lakossági célokra – ellátásra vagy felhasználásra – szánt olyan alábbi árucikkekben, amelyekben vagy amelyek egy részében az ón-egyenértékben kifejezett koncentráció nagyobb, mint 0,1 tömegszázalék:</p> <ul style="list-style-type: none">– rendeltetészerűen a bőrrel érintkező textilárucikkek,– kesztyűk,– rendeltetészerűen a bőrrel érintkező lábbeli vagy annak egy része,– fal- és padlóburkolat,– gyermekápolási cikkek,– női higiéniai termékek,– pelenkák,– kétkomponensű, szobahőmérsékleten vulkanizált formázókészlet (RTV-2 formázókészlet). <p>b) Az a) alpontnak nem megfelelő árucikkeket 2012. január 1-je után nem lehet forgalomba hozni, kivéve azokat az árucikkeket, amelyek az említett időpontot megelőzően már használatban voltak a Közösségben.</p>

TECHNOSEALKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás, Dioktylbisz(pentán-2,4,-
dionáto-O,O')-ón

Korlátozások	A korlátozás feltételei
03	<p>1. Nem használhatók fel: — dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fényvagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, — tréfás termékekben, — egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknél, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.</p> <p>2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.</p> <p>3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.</p> <p>4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).</p> <p>5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljen az alábbi követelmények: a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”; b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”; c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.</p> <p>6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.</p> <p>7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.</p>

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H371	Károsíthatja a szerveket.

TECHNOSEALKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2021. 01. 14.

Verziószám

3.0

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

BCF Biokoncentrációs tényező

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

DNEL Származtatott hatásmentes szint

EC₅₀ Közepes effektív koncentráció

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EK EINECS azonosító szám

EmS Készültségi terv

EU Európai Unió

EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

IC₅₀ Közepes gátló koncentráció

ICAO Nemzetközi személy légi szervezete

IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

LC₅₀ Közepes letális koncentrációLC₅₀ Közepes halálos dózis

LOAEC Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LOAEL Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)

NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció

NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL Megfigyelhető hatást nem okozó szint

OEL Munkahelyi expozíciós határértékek

PBT Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás

PNEC Becsült hatásmentes koncentráció

ppm Milliomodrás

REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

UN Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”

UVCB Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC Illékony szerves vegyületek

TECHNOSEAL

Kidolgozás időpontja	2021. 01. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

vPvB Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Besorolás nélkül	Besorolás nélkül
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 3.0 változat lép a 2020. 03. 26. biztonsági lap helyébe. A 7, 9 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.