

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

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

1.1.	Termékazonosító Anyag / keverék UFI	DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL keverék PRPV-V0D2-R00P-1MRM
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása Korróziógátló festék. Elsődleges rendeltetészerű felhasználás PC-PNT-1 Aeroszolfestékek és bevonatok Ellenjavallt felhasználások (keverék) A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.	
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Gyártó Név vagy kereskedelmi név Cím Azonosító szám (ID) ADÓSZÁM Telefon E-mail Honlap címe A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe Név E-mail	Egrokorr Festékipari Zrt. Fehérvári út 63-65, Érd, 2030 Magyarország 1310040855 HU13593858 +3623521270 meo@egrokor.hu www.egrokor.hu Egrokorr Festékipari Zrt. meo@egrokor.hu
1.4.	Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint A keverék veszélyesként van osztályozva. Aerosol 1, H229, H222 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
2.2.	Címkézési elemek Veszélyt jelző piktogram	



Figyelmeztetés
Veszély

Veszélyes anyagok

dimetil-éter
n-butil-acetát
1-Metoxi-2-propil-acetát
bután
izobután
propán
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Figyelmeztető mondatok

H222
H229
H317
H336
H412

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102
P210
P211
P251
P410+P412
P501

Gyermekektől elzárva tartandó.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH205
Sűrűség
VOC-határérték

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
nincs adat
kat. B (e) : 840 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megszüntetett kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	10-<25	Press. Gas, Flam. Gas 1A, H220	2, 3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	5-<15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	5-<15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2, 3

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	0-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	2
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	1-<3	nincs veszélyesként osztályozva	3
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EK: 231-072-3 Regisztrációs szám: 01-2119529243-45	alumínium por(stabilizált)	1-<3	Flam. Sol. 1, H228	3
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	0-<2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	0-<1,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 607-176-00-3 EK: 400-830-7	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	0-<0,5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EK: 271-846-8 Regisztrációs szám: 01-2119485289-22	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	0-<0,4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
EK: 701-263-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék	0-<0,4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Regisztrációs szám: 01-2119491304-40	Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege	0-<0,3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370	etilbenzol	0-<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4

Megjegyzések
1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

- 2 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
4 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

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. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrárt nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 ppm	

Európai Unió A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m³	
	OEL 8 óra	1000 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 15 perc	100 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 15 perc	100 ppm	
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m³	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 15 perc	100 ppm	Bőr
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL 8 óra	442 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	884 mg/m³	
	OEL 15 perc	200 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m³	
	CK-érték	950 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	723 mg/m³	
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³	respirábilis frakció, Fe-ként
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	442 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
bután (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m³	
	CK-érték	9400 mg/m³	respirábilis frakció, Al-ként
ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5)	ÁK-érték	1 mg/m³	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték	442 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	884 mg/m³	

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Műszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	mandulasav	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		1110 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

alumínium por(stabilizált)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	3,72 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	3,95 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	3,72 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,27 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,31 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,9 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,18 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	4,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,87 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Bisfenol F diglicidil-éter, izomer keverék					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	0,0083 mg/cm²	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	104,15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	29,39 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	62,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	8,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

dimetil-éter					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1894 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	471 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

etilbenzol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	293 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	180 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	15 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	15 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	

n-butil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	17 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	29 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	9,8 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	13,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,7 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	0,98 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	7,6 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1219 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	40 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,9 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	2,35 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,1 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,46 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		ECHA
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m³	Akut rendszer hatások		ECHA
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m³	Akut helyi hatások		ECHA
Munkavállalók	Dermális	180 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		ECHA
Fogyasztók	Belélegzés	14,8 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		ECHA
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m³	Akut rendszer hatások		ECHA
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m³	Akut helyi hatások		ECHA
Fogyasztók	Dermális	108 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		ECHA
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		ECHA

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,35 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,085 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,025 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

aluminium por(stabilizált)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,0749 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	20 mg/l		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióttömege			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0022 mg/l		
Tengervíz	0,00022 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,009 mg/l		
Édesvízi üledék	1,05 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,11 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,21 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	1 mg/l		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,006 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Édesvízi üledék	0,341 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,034 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,065 mg/ttkg/nap		

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,003 mg/l		
Tengervíz	0,0003 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,0254 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,294 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0294 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,237 mg/kg		

dimetil-éter			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Víz (időszakos szivárgás)	1,549 mg/l		
Tengervíz	0,016 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	160 mg/l		
Édesvízi üledék	0,681 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Édesvízi üledék	0,069 mg/kg szárazanyag tartalomra		

dimetil-éter			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,045 mg/kg szárazanyag tartalomra		

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,1 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,01 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,1 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	9,6 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	13,7 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	1,37 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,68 mg/kg	Becsült érték	
Orális	20 mg/kg élelmiszere	Becsült érték	másodlagos mérgezés

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,18 mg/l	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	35,6 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,018 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg	Becsült érték	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0072 mg/l		
Tengervíz	0,00072 mg/l		
Édesvízi üledék	66,77 mg/kg		
Tengeri üledékek	6,677 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	80,12 mg/ttkg/nap		
Víz (időszakos szivárgás)	0,072 mg/l		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	6,58 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l		
Tengervíz	0,00023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Tengeri üledékek	0,306 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

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	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
	Szag	jellegetes
	Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-80 °C
	Tűzveszélyesség	gyúlékony
	Felső és alsó robbanási határértékek	
	alsó	1,5 %
	felső	6 %
	Lobbanáspont	<23 °C
	Öngyulladási hőmérséklet	>300 °C
	Bomlási hőmérséklet	nincs adat
	pH	nem oldható (vízben)
	Kinematikus viszkozitás	nincs adat
	Vízoldhatóság	oldhatatlan
	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
	Gőznyomás	>150 kPa -15 °C-on
	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
	Relatív gőzsűrűség	nincs adat
	Részecskejellemzők	nincs adat
	Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol
9.2.	Egyéb információk	
	VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.	Reakciókészség
	nincs adat
10.2.	Kémiai stabilitás
	Normál körülmények között a termék stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

- 10.3.

A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.
- 10.4.

Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- 10.5.

Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.
- 10.6.

Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1.

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		1407000 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		61060 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		533,7 mg/l				Értékszámítás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

alumínium por(stabilizált)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belégzés (por/köd)	LC50		>5 mg/l	4 óra	Patkány		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	3230 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton
Dermális	LD50	OECD 402	>3170 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>15000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		23000 mg/kg		Nyúl		

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

bután							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		658 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

dimetil-éter							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LCp		309018 mg/m³		Patkány (Rattus norvegicus)		

etilbenzol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3500 mg/kg		Patkány		Becsült érték
Dermális	LD50		14500 mg/kg		Nyúl		Becsült érték
Belélegzés	LC50		2180 ppm	4 óra	Patkány		Becsült érték

izobután							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		974 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10768 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>17600 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC50		>2000 ppm	4 óra	Patkány		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális			26800 mg/kg		Patkány		
Belélegzés (por/kód)			0,206 mg/l		Patkány		

propán							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		1443 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>4000 mg/kg		Patkány	F	
Orális	LD50		3523 mg/kg		Patkány	M	
Dermális	LD50		>4200 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (gőzök)	LC50		27,5 mg/l	4 óra	Patkány		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50	OECD 403	>5,5 mg/kg	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

n-butil-acetát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Gyengén ingerel			Ember	200-300 ppm mellett
Dermális	Erősen irritál			Ember	3000 ppm mellett

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

Irritáció

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Dermális	Nem izgató		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton	

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Gyengén ingerel			Ember		200-300 ppm mellett
Szem	Erősen irritál			Ember		3000 ppm mellett

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókömege							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Értékszámítás, Kísérleti úton	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			GPMT

Csírsejt-mutagenitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókömege						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív						Ames Test

dimetil-éter						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471					Ames Test
Negatív	OECD 473					In vitro cytogenetic test in human lymphocytes
Negatív	OECD 477					

xíol						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	in vitro					
Negatív	in vivo		Bőr	Egér	M	OECD 478
Negatív	in vivo		Vér	Egér	M	OECD 478

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív				Bakterium		

Rákkeltő hatás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 453	47 mg/l	2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképes ségre gyakorolt hatások		OECD 452				Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)		

n-butil-acetát									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			1500 ppm	7-16 nap	Női szaporodási szervek	Magzat testtömeg csökkenés, Magzati toxicitás	Patkány	F	fetotoxicitás (visszamartadt növekedés) csont-izomrendszer rendellenesség

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
						Negatív, Teratogenitás			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

xilol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)			Izgató		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

xilol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)			Károsodást okoz		

Ismételt dózisú toxicitás

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális		Izgató				Nyúl	
Szem		Izgató				Nyúl	
Orális		Nem izgató	OECD 429			Egér	

Aspirációs veszély
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótokege							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	0,9 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		Névleges koncentráció	
EC50	OECD 201	1,68 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC20	OECD 209	≥100 mg/l	3 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50		11 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		4,2 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1 mg/l	96 óra	Halak			
EC50		<10 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			
EC50		<10 mg/l		Moszatok			
IC50		>100 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			

bután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		24,11 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		7,71 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

dimetil-éter							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		755,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ECOSAR v1.00
EC50		154,9 mg/l	96 óra	Algae			ECOSAR v1.00
EC10		>1600 mg/l	48 óra	Bakterium (Pseudomonas putida)		Statikus rendszer	

etilbenzol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		11,0-18 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		7,55-11 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		9,1-15,6 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		32 mg/l		Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		4,2 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		9,6 mg/l		Halak (Poecilia reticulata)			
EC50		1,8-2,4 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		1,7-7,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		2,6-11,3 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		4,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		>438 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			

izobután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		27,98 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		8,57 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		17-19 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		100 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		62 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		72,8 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		674,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
		>5000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
		1800 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
EC50		843 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		500 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
EC50		>100 mg/l	3 óra	Vízi mikroorganizmusok			

propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		49,47 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		11,89 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

xilol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,6 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50	OECD 202	1 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	2,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50	OECD 201	4,36 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOEC	OECD 209	157 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíziszap		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ISO 7346 84/449/EW G, C.1
EC50		4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC50	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC10	OECD 201	10 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisz rendszer, Névleges koncentráció	
LC0	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia fetida			
NOEC	OECD 207	100 mg/kg	56 nap	Eisenia fetida			
EC50	OECD 208	>100 mg/l		Brassica rapa			

Krónikus toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	
EC50		>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
NOEC		47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióömege						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisz rendszer, Névleges koncentráció

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

xíol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		>1,3 mg/l	56 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		1,17 mg/l	7 nap	Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)		
NOEC		0,96 mg/l	7 nap	Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)		
EL 50	OECD 211	2,9 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
EC10	OECD 211	1,91 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	1,57 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	OECD 201	1,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Felezési idő

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

Biológiai lebonthatóság

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		99 %	28 nap		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakció tömege					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le
	OECD 302B	12 %	28 nap		

dimetil-éter					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	5 %	28 nap	Aktivált szennyvíziszap	Biológiai úton nehezen bomlik le

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	87 %	28 nap		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,2				20°C		pH= 6,8

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókömege								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		<9,7 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
BCF		<31,4 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
Log Kow	OECD 107	2,37-2,77				25°C		pH=7

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		3242					Becsült érték	

bután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

izobután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8						

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF	OECD 305	34	502 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)				

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciókömege							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	
Koc		1800-4400		20°C	Becsült érték		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	
Koc	OECD 121	>5000		20°C	Becsült érték	Alacsony	

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.	Verziószám	3.0

- 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**
A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.
- 12.7. Egyéb káros hatások**
Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek**
A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. 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. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.
- Jogi előírások a hulladékokról:**
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**
15 01 04 fém csomagolási hulladékok
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
UN 1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
AEROSZLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
2 Gázok
- 14.4. Csomagolási csoport**
nem releváns
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	
UN szám	1950
Osztályozási kód	5F
Bárcák	2.1
	
Alagútkorlátozási kód	(D)
Légi szállítás ICAO/IATA	
Csomagolási instrukciók - utas	203
Csomagolási instrukciók - cargo	203
Tengeri szállítás - IMDG	
EmS (készültségi terv)	F-D, S-U
MFAG	620

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC20	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL50	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC0	Közepes letális koncentráció
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
EGROKORR			
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 03.		

Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyí 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
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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.

Ájánlott 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)

A 3.0 változat lép a 05.03.2017. biztonsági lap helyébe. Az 1.-16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

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.