

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.		

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

- 1.1. Termékazonosító** DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK
Anyag / keverék keverék
UFI GW54-9024-P00M-PNYX
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Korróziógátló festék.
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi név Egrokorrr Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU13593858
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokorrr.hu
Honlap címe www.egrokorrr.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Egrokorrr Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokorrr.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@nnk.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.
Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412
Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

n-butil-acetát
1-Metoxi-2-propil-acetát
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán
Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség	1,05-1,08 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott 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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	10-20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	10-20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<10	nincs veszélyesként osztályozva	2
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EK: 231-072-3 Regisztrációs szám: 01-2119529243-45	alumínium por(stabilizált)	2-4	Flam. Sol. 1, H228	2
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	1-<3	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, 2, 3

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK				
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.	Verziószám	6.0	
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.			

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1-2	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-<0,9	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-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
EK: 701-263-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	Bisfenol F diglicidil-éter, izomer keverék	0-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370	etilbenzol	0-<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	2, 3
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-<0,4	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Regisztrációs szám: 01-2119524678-29	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)	0-<0,02	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	

Megjegyzések

- 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.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintett személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázsra hajtson végre.

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. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzérékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 02. 09.
2023. 09. 26.

Verziószám

6.0

Lenyelés esetén

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

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

Nem várható tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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 - vízsugár.

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet 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. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.	Verziószám	6.0

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

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
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	
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	
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
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)

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	CK-érték	723 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)
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	

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
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	
ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5)	ÁK-érték	1 mg/m³	respirábilis frakció, Al-ként
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
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

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak 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		

Biszfénol 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		

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	

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,2351 µg/l	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,037 µg/l	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,0558 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 02. 09.
2023. 09. 26.

Verziószám

6.0

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 szennyvíztisztítókbán	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 reakciótömege			
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 szennyvíztisztítókbán	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 szennyvíztisztítókbán	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 szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,294 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0294 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,237 mg/kg		

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 szennyvíztisztítókbán	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	

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Orális	20 mg/kg ételmiszere	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-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	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l		
Tengervíz	0,00023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l		
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 02. 09.
2023. 09. 26.

Verziószám

6.0

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	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	117-146 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6,0 %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladás 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	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,05-1,08 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C): min 60 sec.	

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

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.

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							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		886500 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		30390 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE		272,9 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
Belélegzés (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 reakciótokege							
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)		

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

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3129 mg/kg				
Dermális	LD50		>2000 mg/kg				

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		

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
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/köd)			0,206 mg/l		Patkány		

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

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					

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		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló						

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

Csírasejt-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)-szecacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szecacát reakciótömege						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív						Ames Test

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-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						
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.

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

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOAEL (F1)	100 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)		

n-butil-acetát								
Hatás	Paraméter	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-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								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
					Negatív, Teratogenitás			

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

xíol					
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.

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

Ismételt dózisú toxicitás

xíló							
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-szebacát reakciótömege							
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 szennyvíztisztap	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			

Biszfenol 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			

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)			

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		275 mg/l		Halak			
EC50		283,1 µg/l		Algae			
EC50		654,2 µg/l		Algae		Növekedési mutató	
EC50		120 mg/l		Mikroorganizmusok			
EC10		3,73 mg/l		Mikroorganizmusok			

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)			

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
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			

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	
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statikus rendszer, Névleges koncentráció	

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
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 reakció tömege						
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-szobacát reakcióömege					
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		

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.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióömege								
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	

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)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakció tömege						
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

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 hulladékeit 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 hulladékégetőkben 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. 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 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.		



- 14.4. Csomagolási csoport
III
- 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
- Kiegészítő információk
ADR 2.2.3.1.5. alapján mentes.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30
1263

F1

3



Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

355

Csomagolási instrukciók - cargo

366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készségi terv)

F-E, S-E

MFAG

310

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, MűM 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. 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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.		

H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT CSATORNAFESTÉK

Kidolgozás időpontja	2012. 02. 09.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 09. 26.		

NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
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
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
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.

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)

A 6.0 változat lép a 29.12.2022 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.