

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 07.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 06. 13.		

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

1.1.	Termékazonosító	DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC
	Anyag / keverék	keverék
	UFI	D0D7-C0K8-400Q-1MFD

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék azonosított felhasználása

Alapozott fafelületek és korróziógátló alapozóval bevont fémfelületek átvonó festésére alkalmazható.

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

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	Egrokorr Festékipari Zrt.
Cím	Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
	Magyarország
Azonosító szám (ID)	1310040855
ADÓSZÁM	HU13593858
Telefon	+3623521270
E-mail	meo@egrokorr.hu
Honlap címe	www.egrokorr.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	Egrokorr Festékipari Zrt.
E-mail	meo@egrokorr.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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)
propán-2-ol
n-butil-acetát

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező 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: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.
Kiegészítő információk	
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség	1,13-1,28 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. A (d) OB: 300 g/l
A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások	
A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.	

2.3. **Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió 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.
CAS: 64742-82-1 EK: 919-446-0 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33	C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)	10-<20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	5
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	0-20	Carc. 2, H351 (belégzés)	2, 3, 4
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	1-<4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	5
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	1-<4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	5

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<5	nincs veszélyesként osztályozva	5
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, 5, 6
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-2	nincs veszélyesként osztályozva	5
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0 Regisztrációs szám: 01-2119484609-23	2-metilpropán-1-ol	0-<0,8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370	etilbenzol	0-<0,8	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	5, 6
CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1 Regisztrációs szám: 01-2119979088-21	2-etil-hexánsav, cirkóniumsó	0-<0,5	Repr. 2, H361d	5
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Regisztrációs szám: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol	0-<0,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Regisztrációs szám: 01-2119524678-29	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)	0-<0,06	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- 3 W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.
- Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.
- 4 10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- 5 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 6 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

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 érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt 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 bőrérzékenység 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. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

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 - 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) belélegzése 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. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 07.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 06. 13.	Verziószám	8.0

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. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. 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.

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
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	
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 óra	375 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	568 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 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
OLAJ (ásványi) KÖD (CAS: 64742-82-1)	MK-érték	5 mg/m³	rákkeltő
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 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	2000 mg/m³	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
Korom (CAS: 1333-86-4)	ÁK-érték	6 mg/m³	belélegezhető frakció
	ÁK-érték	10 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)

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	CK-érték	884 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)
2-etil-hexánsav, cirkóniumsó Zr (CAS: 22464-99-9)	MK-érték	5 mg/m³	
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	ÁK-érték	375 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	568 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	Mmúszak 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-propanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	50,6 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	369 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	78 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	43,9 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	33 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	183 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	10,00 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	6,94 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	4,51 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	8,13 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	3,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

2-metilpropán-1-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	310 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	55 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	330 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	71 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 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	

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

propán-2-ol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	212 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	125 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	

PNEC

1-metoxi-2-propanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	10 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	1 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	100 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	100 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	52,3 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	5,2 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	4,59 mg/kg	Becsült érték	

2-metilpropán-1-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,4 mg/l		
Tengervíz	0,04 mg/l		
Édesvízi üledék	1,52 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,152 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,0699 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	11 mg/l		

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	
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 szennyvíztisztítókbán	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	

propán-2-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	140,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l		
Édesvízi üledék	552 mg/kg		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,327 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,58 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg	Becsült érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

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. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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	137-150 °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	>20,5 mm ² /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,13-1,28 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. A (d) OB: 300 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 az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		192900 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		36520 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE		310,5 mg/l				Értékszámítás

1-metoxi-2-propanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3739 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>13000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC50		>7000 ppm	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

2-metilpropán-1-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>2830 mg/kg		Patkány	M	GLP
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	M	GLP

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>15000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>3400 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (gőzök)	LC50		>13,1 mg/l	4 óra	Patkány		

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				

Korom							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>8000 mg/kg		Patkány		

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10768 mg/kg		Patkány		

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

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		5840 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		13120 mg/kg		Nyúl		
Belégzés (gőzök)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 óra	Patkány		
Orális	ATE		5840 mg/kg		Patkány		
Dermális	ATE		13120 mg/kg		Nyúl		

titán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belégzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Belégzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,05 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>3523 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>4200 mg/kg		Nyúl		
Belégzés (gőzök)	LC50		29 mg/l	4 óra	Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató					

2-metilpropán-1-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató			Nyúl		

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató			Nyúl	Kísérleti úton	
	Nem szenibilizáló			Tengerimalac		GPMT

Korom						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nincs semmilyen hatása	OECD 404		Nyúl		

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

propán-2-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató		48 óra	Nyúl		dose: 0,5 ml

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	GLP	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató					

2-metilpropán-1-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Izgató, Súlyos szemkárosodás	OECD 405		Nyúl	GLP	

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató			Nyúl		

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

Korom						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nincs semmilyen hatása	OECD 405		Nyúl		

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

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

propán-2-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					dose: 0,1 ml

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	24 óra	Nyúl	GLP	

xilol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Erősen irritál, Izgató, Szenzibilizáló					

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló					

2-metilpropán-1-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac		

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

propán-2-ol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Buhler Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maurer optimization Test

xilol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)	Izgató, Szenzibilizáló					

Csírasejt-mutagenitás
nincs adat

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív							

propán-2-ol							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	in vitro						
Negatív	in vivo						Chromosome Aberration Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)			in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 473			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Chromosome Aberration Test
Negatív	OECD 476			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Gene Mutation Test
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	M		Comet Assay Test, Dose: 3,75 mg/kg bw
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	F		Chromosome Aberration Assay, Dose: 2000 mg/kg bw

Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Nincs karcinogén hatása			

Korom							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális			2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)		

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOEL	5000 ppm		Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Intraperitoneálisan			914 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Dose: 600 mg/kg bw

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEC	>300 ppm				Patkány		belégzés

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

propán-2-ol								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	500 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)		F1 generation
Fejlesztési toxicitás	NOAEL	400 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)		parent

xilol								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Általában	Károsodást okoz, Teratogenitás			

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

1-metoxi-2-propanol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés			Idegrendszer	Helyi hatás		
Dermális			Idegrendszer	Helyi hatás		
Orális			Idegrendszer	Helyi hatás		

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
				Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

1-metoxi-2-propanol							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés			Máj	Helyi hatás			
Belélegzés			Vese	Helyi hatás			
Belélegzés			Tüdő	Helyi hatás			
Szem				Helyi hatás, Izgató			
Belélegzés			Magzat	Helyi hatás			
Dermális			Vese	Károsodást okoz			

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL	2331 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)		Zr

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			Idegrendszer				aspirációs veszély 1,2 mm2/s, 20°C-on

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)			Vér	Károsodást okoz			
Belélegzés (gőzök)			Máj	Károsodást okoz			
Belélegzés (gőzök)			Vese	Károsodást okoz			

Ismételt dózisú toxicitás

Korom									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	NOAEC			1 mg/m³	90 nap	Nyúl			
	NOEL			137 mg/kg	2 év	Egér			
	NOEL			52 mg/kg	2 év	Patkány			

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belégzés (por/kód)	NOAEL		OECD 413	4,7 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³ Subchronic toxicity
Belégzés (por/kód)	NOAEL		OECD 412		28 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	M	GLP	Dose: 10,1 - 19,7 - 45,6 - 95,8 mg/m³ Subacute toxicity

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás 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
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut toxicitás

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		6812 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC50		23300 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		>1000 mg/l	7 perc	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			

2-etil-hexánsav, cirkóniumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>100 mg/l		Halak			
EC50		85,4 mg/l		Vízi gerinctelenek			
ErC50		49,3 mg/l		Algae			

2-metilpropán-1-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1430 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC50		1100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia pulex)		Statikus rendszer	
ErC50	OECD 201	1799 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		GLP	

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LL 50		10-30 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EL 50		10-30 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EL 50		2,3 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EL 50		43,98 mg/l	48 óra	Mikroorganizmusok (Tetrahymena pyriformis)		Értékszámítás	

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			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC0	OECD 203	1000 mg/kg	96 óra	Halak			
LC0		>5000 mg/l	14 nap	Halak			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50	OECD 202	>5600 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
NOEC	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
EC0		>400 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)
EC10		800 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)

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)			

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC0		5000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
LC50		9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC50		1800 mg/l	7 nap	Moszatok			
IC50		2104 mg/kg	3 nap				

títán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>50000 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	GLP	
EC50		>10000 mg/l	3 óra	Moszatok			ISO 8192

xíló							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		13,1-16,5 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,5-17,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		2,661-4,093 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		23,53-29,97 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		30,26-40,75 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)			
LC50		7,711-9,591 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		19 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		>780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		0,6 mg/l	48 óra	Daphnia (Gammarus lacustris)			
EC50		3,82 mg/l	48 óra	Daphnia (water flea)			

Krónikus toxicitás

2-metilpropán-1-ol						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	20 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEL	0,13 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Értékszámítás	Korai életszakaszban
NOEL	0,28 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Felezési idő

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

xíló			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

Biológiai lebonthatóság

1-metoxi-2-propanol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Log Kow		0,37			

2-metilpropán-1-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D				Biológiai úton könnyen lebomlik

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		74,7 %	28 nap		

propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nincs megadva.

2-metilpropán-1-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	1					GLP

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		<1					
Logpow		0,05					

12.4. A talajban való mobilitás
Nincs megadva.

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Forrás
	24,7		25°C	nM/m

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

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

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 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

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

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30

1263

F1

3+környezet veszélyeztető



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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

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 Vegianyag-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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz belégzéskor.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrrel 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: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését 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
-----	---

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 07.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 06. 13.		

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
EC0	Közepes effektív koncentráció
EC10	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
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 07.
2023. 06. 13.

Verziószám

8.0

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 8.0 változat lép a 29.12.2022. biztonsági lap helyébe. Az 1- és a 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.