

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA

Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

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

1.1.	Termékazonosító	DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA
	Anyag / keverék	keverék
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
	A keverék azonosított felhasználása	
	Korrózióvédelem.	
	Elsődleges rendeltetésszerű 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@egrokkorr.hu
	Honlap címe	www.egrokkorr.hu
	A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe	
	Név	Egrokorr Festékipari Zrt.
	E-mail	meo@egrokkorr.hu
1.4.	Sürgősségi telefonszám	
	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása	
	A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	
	A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.	
2.2.	Címkézési elemek	
	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	Kiegészítő információk	
	EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
	EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
	Sűrűség	1,07-1,24 g/cm³ 20 °C-on
	VOC-határérték	kat. A (d) VB: 130 g/l
2.3.	Egyéb veszélyek	
	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott 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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

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: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	0-<20	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<10	nincs veszélyesként osztályozva	1
CAS: 51274-00-1 EK: 257-098-5	Vas-hidroxid-oxid sárga	0-<10	nincs veszélyesként osztályozva	1
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-<2	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 603-047-00-0 CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8 Regisztrációs szám: 01-2119492298-24	2-dimetilaminoetanol	0-<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén

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

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

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag
A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.
Az alkalmatlan oltóanyag
nincs adat
- 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. Tűoltóknak szóló javaslat
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.
- 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 termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.
- 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. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.
- 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.

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³	respirábilis frakció, Fe-ként

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
Vas-hidroxid-oxid sárga (CAS: 51274-00-1)	ÁK-érték	10 mg/m³	belélegezhető frakció
Korom (CAS: 1333-86-4)	ÁK-érték	6 mg/m³	belélegezhető frakció
	ÁK-érték	10 mg/m³	
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m³	
	CK-érték	2800 mg/m³	

DNEL

etanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték, Értékszámítás	
Munkavállalók	Belélegzés	950 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg	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		

PNEC

etanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,96 mg/l		
Tengervíz	0,79 mg/l		
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	580 mg/l		
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg		
Élelmiszerlánc	380 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	2,75 mg/l		

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- 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. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.
- A légutak védelme
- Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.
- Hővesztély
- 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

Szín

Szag

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Tűzvesztélyesség

Felső és alsó robbanási határértékek

Lobbanáspont

Öngyulladási hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

folyékony

a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz

jellegetes

<5 °C

nincs adat

nem gyúlékony

nincs adat

88-96 °C

>400 °C

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

pH	8,5-9,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,07-1,24 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. A (d) VB: 130 g/l
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C): 100 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. Kerülőendő 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 MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		20270 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		25170 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		50,8 mg/l				Értékszámítás

2-dimetilaminoetanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		1187-1803 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		1220 mg/kg		Nyúl		
Belégzés (por/kód)	LC50		6,1 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		

etanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10470 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>20000 mg/kg		Nyúl		

etanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		117-125 mg/l	4 óra	Patkány		

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

títán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	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	
Belélegzés (por/kód)	LC50	OECD 403	>5,05 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP

Vas-hidroxid-oxid sárga							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		5000 mg/kg		Patkány		

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

2-dimetilaminoetanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Orális	Maró	OECD 404	3,01-60 perc	Nyúl	

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

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

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

2-dimetilaminoetanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Súlyos szemkárosodás				

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

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

2-dimetilaminoetanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 429		Egér		

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

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

Korom							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális			2 év	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 keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

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
Belélegzés (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
Belélegzés (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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

2-dimetilaminoetanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		146,63 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		98,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		66,1 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus/Scenedesmus subspicatus			Method: DIN 38412 T.9
		>8000 mg/kg	17 óra	Bakterium			

etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		12-16 ml/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		13400-15100 ml/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		>100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		9268-14221 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		10800 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

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			
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)

titán-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

Vas-hidroxid-oxid sárga							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>1000 mg/kg	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

2-dimetilaminoetanol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

etanol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	-0,32			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

2-dimetilaminoetanol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	-0,55				

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegységben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2013. 02. 08.
2024. 02. 20.

Verziószám

5.0

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**
nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
nem releváns
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**
nem releváns
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

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.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA			
Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

H335	Légúti irritációt okozhat.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke	
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
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
EC0	Közepes effektív koncentráció
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
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)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT MAGASFÉNYŰ MESTERZOMÁNC AQUA

Kidolgozás időpontja	2013. 02. 08.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 20.		

Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

Az 5.0 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.