

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		



1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása			
1.1.	Termékazonosító	DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK	
	Anyag / keverék	keverék	
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
	A keverék azonosított felhasználása		
	PVC és gumifesték.		
	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	Egorkorr Festékipari Zrt.	
	Cím	Fehérvári út 63/J, 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	Egorkorr 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.	
	EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.	
	EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.	
	Sűrűség	1,05-1,20 g/cm³ 20 °C-on	
	VOC-határérték	kat. A (i) VB: 140 g/l	
2.3.	Egyéb veszélyek		
	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.	Verziószám	6.0



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-<15	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-<1	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-<0,5	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 61490,7 mg/ttkg ATE Dermális = 101974,6 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 565,5 mg/l	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	0-<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	0-0,15	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0-<0,02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK

Kidolgozás időpontja 2012. 02. 06.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 02. 26.

Verziószám 6.0

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.

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. Tűzoltóknak 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 összeférhetlenséggel 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.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm

Megjegyzések

Bőr.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		



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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m³
	CK-érték	2800 mg/m³
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m³

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Korom (CAS: 1333-86-4)	ÁK-érték	6 mg/m³
	ÁK-érték	10 mg/m³

Megjegyzések
Belélegezhető frakció.

DNEL

2-dimetilaminoetanol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	7,4 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	22 mg/m³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	7,4 mg/m³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	22 mg/m³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,04 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	

etanol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
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	

PNEC

2-dimetilaminoetanol		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l	Értékszámítás
Édesvízi környezet	0,066 mg/l	
Tengervíz	0,007 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,066 mg/l	
Édesvízi üledék	0,053 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	

etanol		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
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	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		

etanol		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
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.
- Hőveszély
- Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
- Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Halmazállapot

Szín

Szag

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Tűzveszélyesség

Felső és alsó robbanási határértékek

Lobbanáspont

Öngyulladási hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Kinematikus viszkozitás

Vízoldhatóság

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Gőznyomás

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

Relatív gőzsűrűség

Részecskejellemzők

Forma
- folyékony

a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz

jellegetes

5 °C

100 °C

nem gyúlékony

nincs adat

>61 °C

nincs adat

nincs adat

nincs adat

8-9 (hígítatlan)

nincs adat

elkeverve

nincs adat

nincs adat

1,05-1,20 g/cm³ 20 °C-on

nincs adat

nincs adat

folyadék: viszkózus
- 9.2. Egyéb információk
- VOC-határérték
- kat. A (i) VB: 140 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
- nincs adat
- 10.2. Kémiai stabilitás
- Normál körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
- Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.	Verziószám	6.0

- 10.4. **Kerülendő körülmények**
Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**
Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

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

DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		1130000 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		21300000 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		71680 mg/l				Értékszámítás

2-dimetilaminoetanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belégzés (gőzök)	LC50		6,1 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		≥3000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD50		1102,7 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Orális	ATE		61490,7 mg/ttkg				
Dermális	ATE		101974,6 mg/ttkg				
Belégzés (gőzök)	ATE		565,5 mg/l				

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

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)		

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK				
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.			
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.	Verziószám	6.0	

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

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

Irritáció

2-dimetilaminoetanol				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		14 nap (0,5 óra/nap)	Nyúl	Látható elűzkösödés
Szem		1 óra	Nyúl	Szaruhártya homályosság
Szem		1 óra	Nyúl	Kötőhártya kivörösödés

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató			

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

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	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Izgató			

Szenzibilizáció

2-dimetilaminoetanol				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem szenzibilizáló		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Csírasejt-mutagenitás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		

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
Orális			2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak 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

2-dimetilaminoetanol							
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)	NOEL		24 ppm	13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Szubkrónikus

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

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 Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal.

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	Forrás
EC50		66,08 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Édesvíz	Hatás: növekedési sebesség
EC50		98,37 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	Hatás: mobilitás
LC50		146,6 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz	Eredmény: halálozás

etanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	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	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)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301F			Atmoszféra	GLP	Biológiai úton lebomló

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

etanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		-0,32				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 107	0,004					GLP

2-dimetilaminoetanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		-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 hulladékként lehet elhelyezni, 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

05 01 10 folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től

(*) - 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		



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
- EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- 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.

- 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
- Acute Tox. Akut toxicitás
- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
- Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes (akut)
- 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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 02. 26.		



EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC50	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD50	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

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

A 6.0 változat lép a 29.12.2022. biztonsági lap helyébe. Az 1, 2, 12, 13, 15, 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT PVC- ÉS GUMIFESTÉK

Kidolgozás időpontja 2012. 02. 06.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 02. 26.

Verziószám

6.0

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.