

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR			
Kidolgozás időpontja	2012. 04. 17.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 07.		



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

1.1.	Termékazonosító	DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR
	Anyag / keverék	keverék
	UFI	WCM8-M03Q-100X-Q6X7
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
	A keverék azonosított felhasználása	
	Faanyagok gombásodás és algásodás elleni védelmére használható.	
	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@egrokor.hu
	Honlap címe	www.egrokor.hu
	A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe	
	Név	Egrokorr Festékipari Zrt.
	E-mail	meo@egrokor.hu
1.4.	Sürgősségi telefonszám	
	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@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.	
	Skin Sens. 1A, H317	
	Aquatic Chronic 3, H412	
	Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások	
	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
2.2.	Címkézési elemek	
	Veszélyt jelző piktogram	
	Figyelmeztetés	
	Figyelem	
	Veszélyes anyagok	
	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	
	Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-sebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakciótömege	
	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)	
	Kobalt(2+)-propionát	
	Figyelmeztető mondatok	
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR					
Kidolgozás időpontja	2012. 04. 17.	Verziószám	8.0		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 07.				

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.	
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.	
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.	
Sűrűség	1,02 g/cm³ 20 °C-on	
VOC-határérték	kat. A (e) VB: 130 g/l	

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	<22	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 607-176-00-3 EK: 400-830-7	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	1-<2	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Regisztrációs szám: 01-2119491304-40	Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke	0-<1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361F Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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%)	0-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	2
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Regisztrációs szám: 01-2119524678-29	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)	0-<0,3	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 1560-69-6 EK: 216-333-1 Regisztrációs szám: 01-2119532653-41	Kobalt(2+)-propionát	0-<0,1	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzotriazol-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) Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	0-0,00148	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- 1B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- 2Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 3Nanoforma

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. 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.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1.

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.
- 5.2.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. 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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.
- 6.2.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- 6.3.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.
- 6.4.

Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag 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 rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
OLAJ (ásványi) KÓD (CAS: 64742-82-1)	MK-érték	5 mg/m³	rákkeltő

DNEL

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

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

PNEC

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

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxi-poli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l		
Tengervíz	0,00023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	10 mg/l		
Tengeri üledékek	0,306 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2 mg/kg		

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.
- Szem-/arcvédelem
- Nem szükséges.
- Bőrvédelem
- Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.
- A légutak védelme
- Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.
- Hőveszély
- Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
- Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	5 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR			
Kidolgozás időpontja	2012. 04. 17.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 07.		

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzvesélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>61 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	>8 (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	1,02 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék: viszkózus
9.2. Egyéb információk	
VOC-határérték	kat. A (e) VB: 130 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.
- 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 VÉKONYLAZÚR							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		323100 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		2071000 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		3316 mg/l				Értékszámítás
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	490 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	
Orális	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (por/köd)	LC50		0,31 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

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

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 (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>3400 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Kobalt(2+)-propionát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		354,7 mg/kg		Patkány		

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3129 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

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)		

α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -hidroxipoli(oxietilén) és α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50	OECD 403	>5,5 mg/kg	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

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

Irritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

1,2-benzotriazol-3(2H)-on						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Súlyos szemkárosodás			Nyúl		EPA OPP 81-4

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

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1,2-benzotriazol-3(2H)-on							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			

5-klór-2-metil-2H-izotriazol-3-on és 2-metil-2H-izotriazol-3-on (3:1) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406				GLP	Maximisation Test
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		GLP	LLNA

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

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium		in vitro
Negatív	OECD 476			Egér (limfocit)		in vitro
Negatív	OECD 473			Emberi limfociták		in vitro
Negatív	OECD 486			Patkány (Rattus norvegicus)	M	in vivo
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	in vivo

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

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

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOEL (P)	112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
	NOEL (F1)	56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
	NOEL (F2)	56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
Fejlesztési toxicitás	NOEL	112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	28 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Orális	NOAEL			69 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	440/2008/EK rendelet B.26. melléklete

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 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Akut toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,15 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50	OECD 201	0,11 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			
EC50	OECD 209	12,8 mg/l	3 óra		Aktivált szennyvíztisztap		

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,58 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)			
EC50		1,02 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	0,379 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC10	OECD 201	0,188 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			

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

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			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ISO 7346 84/449/EW G, C.1
EC50		4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC50	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC10	OECD 201	10 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statikus rendszer, Névleges koncentráció	
LC0	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia fetida			
NOEC	OECD 207	100 mg/kg	56 nap	Eisenia fetida			
EC50	OECD 208	>100 mg/l		Brassica rapa			

Krónikus toxicitás

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Felezési idő

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
	2-3 nap		

Biológiai lebonthatóság

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	OECD 305	6,62		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
Log Pow		0,7				20°C	

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

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

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR

Kidolgozás időpontja	2012. 04. 17.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 07.	Verziószám	8.0

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 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR				
Kidolgozás időpontja	2012. 04. 17.			
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 07.	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, Mm 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	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve 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.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke	
EUH071	Maró hatású a légutakra.
Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk	
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.	
A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata	
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

EC10	Közepes effektív koncentráció
EC20	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
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)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
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 Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT VÉKONYLAZÚR

Kidolgozás időpontja 2012. 04. 17.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 07.

Verziószám

8.0

A 8.0 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.