

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt rapid alapozó és zománc

Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		

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

1.1.	Termékazonosító Anyag / keverék UFI	Dunaplaszt rapid alapozó és zománc keverék 77VF-F0N2-N00D-C1QW
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása Zománc festék. 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 Cím Azonosító szám (ID) ADÓSZÁM Telefon E-mail Honlap címe A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe Név E-mail	Egrokorr Festékipari Zrt. Fehérvári út 63-65, Érd, 2030 Magyarország 1310040855 HU13593858 +3623521270 meo@egrokorr.hu www.egrokorr.hu Egrokorr Festékipari Zrt. meo@egrokorr.hu
1.4.	Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@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 veszélyesként van osztályozva.
------	--

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

xilol
1-Metoxi-2-propil-acetát
etilbenzol
ftálsav-anhidrid

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Sűrűség	1,2-1,4 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. B (c) : 540 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	10-<20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	5-<15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 1317-65-3 EK: 215-279-6	kalcium-karbonát	5-<15	nincs veszélyesként osztályozva	3
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	1-<10	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370-35	etilbenzol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44	2-(2-butoxiethoxi)etanol	1-<2	Eye Irrit. 2, H319	3, 5
CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások	0-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt rapid alapozó és zománc			
Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	3
Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EK: 202-851-5 Regisztrációs szám: 01-2119457861-32	sztírol	0-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	2, 3, 4
CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0 Regisztrációs szám: 01-2119484609-23	2-metilpropán-1-ol	0-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	0-<0,4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	3
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EK: 201-607-5 Regisztrációs szám: 01-2119457017-41	ftálsav-anhidrid	0-0,15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	3

Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéént. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt rapid alapozó és zománc

Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		

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, rosszsullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL 8 óra	442 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	884 mg/m³	
	OEL 15 perc	200 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-(2-butoxi-etoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m³	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	101,2 mg/m³	
	OEL 15 perc	15 ppm	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	442 mg/m³	
sztirol (CAS: 100-42-5)	ÁK-érték	86 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	172 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3)	ÁK-érték	10 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték	442 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	884 mg/m³	
2-(2-butoxiethoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	ÁK-érték	67,5 mg/m³	
	CK-érték	101,2 mg/m³	
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	
ftálsav-anhidrid (CAS: 85-44-9)	ÁK-érték	1 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	1 mg/m³	

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

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

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Műszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	mandulasav	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		1110 kreatinin µmol/mmol		
sztirol (CAS: 100-42-5)	mandulasav	600 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		450 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

2-(2-butoxiethoxi)etanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	67,5 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	101,2 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

2-metilpropán-1-ol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	310 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	55 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

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		

etilbenzol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	15 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	180 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	293 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	884 mg/m³	Akut rendszer hatások		

ftálsav-anhidrid					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Orális	10 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	8,6 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

sztirol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	306 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	406 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	85 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	174,25 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	182,75 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	343 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	10,2 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	2,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Krónikus helyi hatások		Human through the environment
Fogyasztók	Dermális	125 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		Human through the environment
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		Human through the environment
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	14,8 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	108 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	180 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

PNEC

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

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

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		

ftálsav-anhidrid			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,153 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,826 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,38 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Tengervíz	0,1 mg/l		
Édesvízi környezet	1 mg/l		
Tengeri üledékek	0,0826 mg/kg		

sztirol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,028 mg/l		
Tengervíz	0,0028 mg/l		
Édesvízi üledék	0,614 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Édesvízi üledék	0,0614 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,2 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	5 mg/l		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,327 mg/l		
Tengervíz	0,327 mg/l		
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg		
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 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 kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt rapid alapozó és zománc			
Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100-200 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6 %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladás hőmérséklet	>300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,2-1,4 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. B (c) : 540 g/l
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C): min 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. 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 rapid alapozó és zománc								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		169300 mg/kg				Értékszámítás	
Dermális	ATE		7213 mg/kg				Értékszámítás	
Belégzés (gőzök)	ATE		53,01 mg/l				Értékszámítás	

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

2-(2-butoxiethoxy)etanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		2410 mg/kg		Egér	M		
Dermális	LD50		2764 mg/kg		Nyúl	M		

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

etanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		10470 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD50		>20000 mg/kg		Nyúl			
Belégzés	LC50		117-125 mg/l	4 óra	Patkány			

etilbenzol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LD50		>5000 mg/kg		Nyúl			
Orális	LD50		3500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

ftálsav-anhidrid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	LD50		>3160 mg/kg		Nyúl			
Orális	LD50		1530 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

kalcium-karbonát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

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

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány			Irodalmi adat
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Nyúl			Irodalmi adat
Belélegzés	LC50		>5,2 mg/l		Patkány			

sztirol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (gázok)	LC50		2770 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			
Belélegzés (gőzök)	LC50		11800 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
Orális	LD50		2650 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
	BCh		13,49					

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

xilol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		4300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.

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

ftálsav-anhidrid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)

kalcium-karbonát				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató			

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

xíló				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató		8 óra	Patkány (Rattus norvegicus)

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

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

kalcium-karbonát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Nem izgató				

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

xíló					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Izgató		24 óra	Nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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

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

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

Korom						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
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 rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott 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

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
		1300 mg/l		Halak	Édesvíz		
		2000 mg/l		Halak	Sósvíz		
		1101 mg/l		Vízi gerinctelenek	Édesvíz		

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

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)			

etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
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)			

etilbenzol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50		4,6 mg/l	72 óra	Algae			

ftálsav-anhidrid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50		640 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz		
EC50		>1000 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			
NOEC		32 mg/l	72 óra	Algae			
NOEC		>100 mg/l	72 óra	Algae			

kalcium-karbonát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		>200 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus			

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)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1-10 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1-10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása	
EC50		1-10 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		Irodalom tanulmányozása	
TLM		0,48 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		Irodalom tanulmányozása	

sztirol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50		0,14 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Édesvíz		
EC50		33 mg/l	96 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Édesvíz		
EC50		52 mg/l	48 óra	Rákok (Artemia salina)	Sósvíz		

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			

xilol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		8500 µg/l	48 óra	Rákok (Palaemonetes pugio)	Sósvíz		
LC50		13400 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	Édesvíz		

Krónikus toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
LC50	63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz		
EC50	>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
NOEC	47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz		

2-(2-butoxiethoxy)etanol						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
	369 mg/l		Halak	Édesvíz		
	112 mg/l		Vízi gerinctelenek	Édesvíz		

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

sztirol						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
NOEC	1,01 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt rapid alapozó és zománc

Kidolgozás időpontja

2016. 06. 10.

Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 31.

Verziószám

4.0

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		99 %	28 nap			
2-metilpropán-1-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301D					Biológiai úton könnyen lebomlik
etanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		-0,32				
etilbenzol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
LC50						Biológiai úton könnyen lebomlik
ftalsav-anhidrid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		85,2 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
					Irodalom tanulmányozása	Biológiai úton könnyen lebomlik, Biológiai úton lebomló
sztirol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
						Biológiai úton könnyen lebomlik
xílol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
						Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,2				20°C	a	pH= 6,8

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

etilbenzol								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		3,6						

ftálsav-anhidrid								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		1,6						
BCF		3,4						

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
		≥4					Irodalom tanulmányozása	

sztirol								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		0,35						

xilol								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		3,12						
BCF		8,1-25,9						

- 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 hulladékegyesítőben 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 rapid alapozó és zománc

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma2016. 06. 10.
2024. 03. 31.

Verziószám

4.0

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

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30

1263

F1

3



Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

355

Csomagolási instrukciók - cargo

366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-E, S-E

MFAG

310

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai 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.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

2-(2-butoxiethoxi)etanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
55	1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából aeroszoldagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb. 2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoldagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakosság ellátás céljából. 3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja hallószerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt rapid alapozó és zománc			
Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.		
A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke			
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.		
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	Uniók 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		
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció		
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint		
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek		
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás		
ppm	Milliomodrész		
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása		
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat		
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”		
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok		
VOC	Illékony szerves vegyületek		
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív		
Acute Tox.	Akut toxicitás		
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)		
Asp. Tox.	Aspirációs veszély		
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás		
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék		
Repr.	Reprodukciós toxicitás		
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció		
Skin Irrit.	Bőrirritáció		
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt rapid alapozó és zománc

Kidolgozás időpontja	2016. 06. 10.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 31.		

STOT RE Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

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

A 4.0 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.