

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Garázsfesték			
Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.		



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

- 1.1. Termékazonosító Dunaplaszt Garázsfesték
Anyag / keverék keverék
UFI KNPV-C0PP-F006-D95J

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

A keverék azonosított felhasználása

Betonfesték.

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 Egrokor 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 Egrokor 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.

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 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.
EUH208	Neodekánsav, kobaltsó-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség	1,45-1,55 g/cm³
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság 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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 64742-82-1 EK: 919-446-0 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33	C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)	10-<20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	1
CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások	0-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	0-<10	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Regisztrációs szám: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol	1-<2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	0-<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Garázsfesték			
Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	1
CAS: 51274-00-1 EK: 257-098-5	Vas-hidroxid-oxid sárga	0-1	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	0-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 603-108-00-1 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	
CAS: 27253-31-2 EK: 248-373-0 Regisztrációs szám: 01-2119970733-31	Neodekánsav, kobaltsó	0-<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Egyéni védőeszköz (pl.: szájmaszk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. 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. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

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.

Lenyelés esetén

Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szíjja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

Belélegzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszgullét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt Garázsfesték

Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.		

- 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. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos.
- 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. A permet köd/gőzök/permet tilos. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok
Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m³	

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				 EGROKORR	
Dunaplaszt Garázsfesték					
Kidolgozás időpontja		2020. 06. 03.			
Felülvizsgálat dátuma		2023. 12. 01.		Verziószám	3.0

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 15 perc	150 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 óra	375 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	568 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m³	
	CK-érték	950 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³	respirábilis frakció, Fe-ként
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	723 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
OLAJ (ásványi) KÖD (CAS: 64742-82-1)	MK-érték	5 mg/m³	rákkeltő
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	ÁK-érték	375 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	568 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m³	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
Vas-hidroxid-oxid sárga (CAS: 51274-00-1)	ÁK-érték	10 mg/m³	belélegezhető frakció

DNEL

1-metoxi-2-propanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	183 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	369 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	78 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	43,9 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	33 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

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

C9-C12 Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus CH, aromás vegyületek (2-25%)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	330 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	71 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

n-butil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	

Neodekánsav, kobaltsó					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	235,1 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	37 µg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	55,8 µg/ttkg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

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

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

PNEC

1-metoxi-2-propanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	10 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	100 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	100 mg/l		
Édesvízi üledék	41,6 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,47 mg/kg		
Tengeri üledékek	4,17 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 szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	11 mg/l		

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,18 mg/l	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	35,6 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,018 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg	Becsült érték	

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

Maszk szűrővel, szerves gázok ellen, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Garázsfesték			
Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.		

Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100-200 °C
Tűzvesélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6,0 %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladási 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	1,45-1,55 g/cm³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C): min 300 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 Garázsfesték								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		199500 mg/kg				Értékszámítás	
Dermális	ATE		205400 mg/kg				Értékszámítás	
Belégzés (gőzök)	ATE		1876 mg/l				Értékszámítás	
1-metoxi-2-propanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		4016 mg/kg		Patkány			

1-metoxi-2-propanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (gőzök)	LC0		>7000 ppm	6 óra	Patkány			
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány			

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	

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

n-butil-acetát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		10768 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD50		>17600 mg/kg		Nyúl			
Belélegzés	LC50		>2000 ppm	4 óra	Patkány			

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

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			

titan-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)			

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

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

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

1-metoxi-2-propanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem izgató			Nyúl	Bizonyítékok alapján	

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

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

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

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

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

Irritáció

1-metoxi-2-propanol			
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató		
Szem	Nem izgató		

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

1-metoxi-2-propanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem izgató			Nyúl		

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

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

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

Neodekánsav, kobaltsó						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					

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

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

1-metoxi-2-propanol							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Nyúl			
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Bizonyítékok alapján	

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

Neodekánsav, kobaltsó							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Szenzibilizáló						
	Szenzibilizáló						

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

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

Csírasejt-mutagenitás

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

1-metoxi-2-propanol							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív				Bakterium			
Negatív				Bakterium			

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

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

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

1-metoxi-2-propanol							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Negatív	Egér		

Neodekánsav, kobaltsó							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Nem karcinogén			

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

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

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

1-metoxi-2-propanol								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképesse gre gyakorolt hatások					Negatív			
Fejlődési toxicitás					Negatív			

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

n-butil-acetát								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
		1500 ppm	7-16 nap	Női szaporodási szervek	Magzat testtömeg csökkenés, Magzati toxicitás	Patkány	F	fetotoxicitás (visszamartadt növekedés) csont-izomrendszer rendellenesség

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

propán-2-ol								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	400 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)		parent

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

1-metoxi-2-propanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

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

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

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

Ismételt dózisú toxicitás

1-metoxi-2-propanol									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
		Negatív							

Neodekánsav, kobaltsó									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	NOAEL			0,32 µg/ttkg/24óra		Patkány (Rattus norvegicus)			

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

Aspirációs veszély
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>6800 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	DIN 38412 Teil 15
LC50		23300 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC50		>1000 mg/l	72 nap	Pseudokirchneriella subcapitata		Névleges koncentráció, Növekedési mutató	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíziszap	Irodalom tanulmányozása, Névleges koncentráció	

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

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

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		17-19 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Dunaplaszt Garázsfesték

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 06. 03.
2023. 12. 01.

Verziószám

3.0

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		100 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		62 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		72,8 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		674,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

Neodekánsav, kobaltsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		275 mg/l		Halak			
EC50		0,6542 mg/l		Algae		Növekedési mutató	
EC50		0,2831 mg/l		Cell Yield			
EC50		120 mg/l		Mikroorganizmusok			
EC10		3,73 mg/l		Mikroorganizmusok			

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

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	
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	

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

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

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

Krónikus toxicitás

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Felezési idő

n-butil-acetát				
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás	

Biológiai lebonthatóság

1-metoxi-2-propanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
						Biológiai úton könnyen lebomlik

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

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

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
						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

12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Kow		<1 mg/l				20°C	

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

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

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

12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

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

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

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

12.7. Egyéb káros hatások
Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Dunaplaszt Garázsfesték

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma2020. 06. 03.
2023. 12. 01.

Verziószám

3.0

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Garázsfesték			
Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.	Verziószám	3.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke
- H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 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.
- H335

Légúti irritációt okozhat.
- H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H372

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
- H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke
- P102

Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 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.
- EUH208

Neodekánsav, kobaltsó-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
- A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.
- A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata
- ADR

Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- 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
- EC50

Közepes effektív koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt Garázsfesték

Kidolgozás időpontja	2020. 06. 03.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 01.		

EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL50	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC50	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC0	Közepes letális koncentráció
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

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 hatályaon 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 hatályaon 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 Garázsfesték

Kidolgozás időpontja 2020. 06. 03.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 01.

Verziószám 3.0

A 3.0 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.