

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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

- 1.1. Termékazonosító** Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”
 Anyag / keverék keverék
 UFI --
- 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**
Forgalmazó
 Név vagy kereskedelmi név Egrokor Festékipari Zrt.
 Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
 Magyarország
 Azonosító szám (ID) 1310040855
 ADÓSZÁM HU1359385
 Telefon +3623521270
 E-mail meo@egrokor.hu
 Honlap címe www.egrokor.hu
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
 Név Egrokor Festékipari Zrt.
 E-mail meo@egrokor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
 EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT
 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
 tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról);
 +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
 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 veszélyes anyagként van besorolva.

Flam liq. 3, H 226
 Eye irrit. 2, H 319
 STOT SE3 H336

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

Izobutilacetát
 1-metoxi-2-propilacetát
 n-butil-acetát

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P 102 Gyerekektől elzárva tartandó.
P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.
P 501 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 1,1-1,3 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték kat. B (d) 420 g/

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverék

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
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	Metoxipropilacetát/ 1-metoxi-2-propilacetát	12	Flam. Liq. 3, H226
Index: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 EK: 203-745-1 Regisztrációs szám: 01-2119488971-22	Izobutilacetát	10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE, 3 H336
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butilacetát	10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE, 3 H336

A H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le.

Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

Szembe kerülés esetén

A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméletlenül van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálathoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok.
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Az alkalmatlan oltóanyag

Biztonsági okok miatt nem használható oltószer: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőnél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.
A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzeinek belégzését kerülni kell.
Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

1-metoxi-2-propilacetát: ÁK – érték 275 mg/m³; CK – érték 550 mg/m³; EU1

Izobutilacetát: ÁK – érték 241 mg/m³; CK – érték 723 mg/m³; i, sz, EU8

n-butilacetát: ÁK – érték 241 mg/m³; CK – érték 723 mg/m³; i, sz, EU8

Magyarázat:

i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
EU8	2019/1831 EU irányelvben közölt érték

DNEL

Metoxi-propilacetát Dolgozók

Lehetséges	Lehetséges expozíciós út/utak:	Érték
Egészségkárosító hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut – egész szervezetre kiterjedő hatások.		
Akut- egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Akut- egész szervezetre kiterjedő hatások	Lenyelés	nincsenek adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Akut – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	54,8 mg/kg testtömeg
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	33 mg/m ³
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Lenyelés	1,67 mg/kg testtömeg
Idült – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Fogyasztók		
Lehetséges		
<u>Egészségkárosító hatások</u>	<u>Lehetséges expozíciós út/utak:</u>	<u>Érték</u>
Akut – egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut- egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Bőrrel való érintkezés	153,5 mg/kg testtömeg
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások	Belégzés	275 mg/m ³
Idült – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok

Izobutilacetát

Rendszeres/helyi hatások a dolgozóra

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	4,95 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	243 mg/ m ³

Rendszeres/helyi hatások a népességre

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	2,48 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	60,3 mg/ m ³
	Hosszútávú rendszeres hatások – szájon át	2,48 mg/kg bw/nap

n-butilacetát

alkalmazott	Rövid távú expozíció- rendszeres hatások, belégzés: 960 mg/m ³
alkalmazott	Rövid távú expozíció- helyi hatások, belégzés: 960 mg/m ³
alkalmazott	Hosszantartó expozíció- rendszeres hatások, belégzés: 480 mg/m ³
alkalmazott	Hosszantartó expozíció- helyi hatások, belégzés: 480 mg/m ³
fogyasztó	Rövid távú expozíció- rendszeres hatások, belégzés: 859,7 mg/m ³
fogyasztó	Rövid távú expozíció- helyi hatások, belégzés: 859,7 mg/m ³
fogyasztó	Hosszantartó expozíció- rendszeres hatások, belégzés: 102,34mg/m ³
fogyasztó	Hosszantartó expozíció- helyi hatások, belégzés: 102,34mg/m ³

PNEC

	Metoxi-propilacetát	Izobutilacetát	n-butilacetát
Édesvíz	0,635mg/l	0,17 mg/l	0,18 mg/l
Tengervíz	0,0635 mg/l	0,017 mb/l	0,018 mb/l
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg	0,877 mg/kg	0,981 mg/kg
Tengeri üledék	0,329 mg/kg	0,0877 mg/kg	0,0981mg/kg
Talaj	0,29 mg/kg	0,0755 mg/kg	0,0903mg/kg
STP	100 mg/l	200 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsirtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű.

Bőr-és testvédelem: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

A légutak védelme

Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	137-143 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 tf %
felső	6,0 tf %
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	1,1-1,3 g/cm ³ 20°C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. B (d): 420 g/
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C):	min 40 sec.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A jelen keverék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság, láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/ számított adatok:

LD50 patkány (orális):> 5.000 mg/kg

LD50 patkány (belélegezve):> 4345 ppm

LD50 nyúl (dermális):> 5.000 mg/kg

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíció ideje	Fajok	
Szájon át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 401-hez	13413 mg/kg bw		Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 402-höz	>17400 mg/kg bw		Nyúl (hím)	Kísérleti érték
Belélegezve	LC50	EPA OTS 798.6050	> 300 mg/l levegő	6 óra	Patkány (hím/nőstény)	

n-butilacetát

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegezésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való belélegezésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány(orális):>10.000 mg/kg (egyéb)

LC50 patkány (belélegezve):>21,1 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális):>14.000 mg/kg (egyéb)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló.

Izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Idő	Fajok	
Szem	Nem irritatív	OECD 05: akut szem irritáció/korrózió	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Bőr	Nem irritatív	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 404-hez	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Légzés	Nem irritatív	Más	24; 48; 72 óra	ember	Kísérleti érték

n-butil-acetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

n-butil-acetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció.nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló.

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Expozíció ideje	Megfigyelési idő	Fajok	Kísérleti érték
Bőr	Nem érzékeny	OECD 406: érzékenység		24; 48óra	Tengeri malac nőstény	Kísérleti érték
Légzés	Nincs adat					

n-butil-acetát

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (egyéb)

d) speciális célszervi toxicitás

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Hatás	Expozíció ideje	Fajok	Kísérleti érték
Szájon át	NOEL	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 408-hez	316 mg/kg bw/nap	Klinikai jelek;elhalálozás testsúly ételfogyasztás	92 nap (terhesség) naponta	Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	Nincs adat						
Belélegezve	NOAEC	OECD 413: Szubkrónikus toxicitás 90 nap	2500 ppm	összhatás	14 hét naponta, 5 nap/hét	Patkány (hím/nőstény)	

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Azonban bizonyos szerkezetileg hasonló anyagok ilyen mutagén hatást mutattak.

Izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Tesztanyag	Kísérleti érték
Csírsejt mutagenitás	Negatív	OECD 471: bakteriális fordított mutációs teszt	baktérium	Kísérleti érték
	Negatív	Egyenértékű és hasonló az OECD 476-hoz	Kínai hörcsög tüdő fibroblasztéma	
	Negatív	OECD 473: emlős kromoszóma rendellenesség teszt	Kínai hörcsög tüdő fibroblasztéma	Kísérleti érték
	Negatív	OECD 474: emlős vörös vértest mikronukleus teszt	Egér	

n-butil-acetát

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlőállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

n-butil-acetát

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Termékvizsgálat nem történt. Az információkat hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós érték	Fajok	Hatás
Fejlesztési toxicitás	NOAEL	Más	10 mg/l levegő	6/15 nap	Patkány	
Termékenységi hatás	NOAEL (P)	Egyenértékű vagy hasonló OECD 414-hez	2500 ppm		Patkány	Teljeskörű hatások

n-butil-acetát

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát

Narkotizáló hatás lehetséges (álmosság, szédülés)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Ismételten bőrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételten belélegezve a termékkel nem okozott összefüggő hatást.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát:

Aspirációs veszély nem várható.

n-butil-acetát

Aspirációs veszély nem várható.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Zsírtalanító hatású a bőrön.

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

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

Akut toxicitás

Metoxi-propilacetát

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/I50 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban.)

Akut és krónikus hal-toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

LC50, Szivárványos pisztráng(*Oncorhynchus mykiss*),96 h: 100-180 mg/l
 Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben
 LC50, *Daphia magna*(Nagy vízibolha),48 h, letalitás:408-500 mg/l

Izobutil-acetát

Halakra toxikus.
 Gerinctelenekre toxikus.
 Algákra ne ártalmas.
 Gyakorlatilag nem toxikus baktériumra (EC50>100 mg/l)

n-butilacetát

Vízi toxicitás értékelése:
 Akut ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor a megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.
 Halakkal szembe mutatott toxicitás:
 LC50(96h) 18 mg/l, *Pimephales promelas* (akut halteszt, átfolyás.)
 A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.
 Vízben élő gerinctelenek:
 EC50 (48h) 44 mg/l, *Daphia sp.* (*Daphia* teszt akut, statikus)
 Névleges koncentráció.
 Vízinövények:
 EC50 (72h) 675 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 fejezet 9)
 Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
 EC50 (40h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (vízi)
 A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.

Krónikus toxicitás

n-butilacetát

Krónikus toxicitás halakra:
 A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.
 Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:
 NOEC (koncentráció ahol a hatás nem figyelhető meg) (21d), 23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 211)
 Szárazföldi toxicitás értékelése:
 A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.
 Szárazföldi növények:
 EC50>1.000 mg/kg, *Lactuca sativa*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metoxipropil-acetát

Az anyag biológiailag lebontható(BOI28>60%). Az anyag biológiailag teljes mértékben lebontható. Az OECD teszt során, amelyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálta>70%-ot ért el.
 OECD biodegradációs teszt:

Biodegradáció	Expozíciós idő	Módszer
83%	28 nap	OECD 301F
100%	28 nap	OECD 302B

Izobutil-acetát

Vízben:

Módszer	Érték	Időtartam	
Egyenértékű vagy hasonló az OECD301D-hez	81%	20 nap	Kísérleti érték

Fotó-transzformáció levegőben(DT50 levegő)

Módszer	Érték	Koncentráció OH	Referencia	Megjegyzés
AOPWIN v1,92	3,49 nap	0,5E06	QSAR	4,6010E-12 cm ³ /molekula

Következtetés:

Vízben biolebonlás következik be.

n-butilacetát

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
 Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).
 A vízben való stabilitás értékelése:
 A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metoxi-propilacetát

A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).
Megosztási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,2 Mért

Izobutil-acetát

Alacsony képesség bioakkumuláció (Log Kow <= 3)

n-butilacetát

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megosztási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Metoxipropil-acetát

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0-50).
Megosztási együttható, talaj szerves szén/víz(koc): 1,7 Becsült.
Henry-féle állandó(H): 4,22E-06 atm*m3/mol Becsült.

Izobutil-acetát

Mobilitás talajban: log Koc 1,19
Henry féle állandó(H): 41,6 Pa.m3/mol Becsült érték

n-butilacetát

A szállítás értékelése környezeti tényezők között:
A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

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 tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 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. 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 (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 maradvékként 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

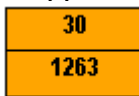
Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. **Csomagolási csoport**
III - kis veszélyes anyagok
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyjelző számok/ UN szám



Osztályozási kód F1
Bárcák 3



ADR/ADN/RID

Alagút korlátozási kód (D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

Helyes szállítási megnevezés Paint
Csomagolási instrukciók – utas 355
Csomagolási instrukciók – cargo 366

Tengeri szállítás - IMDG

Helyes szállítási megnevezés Paint
EmS (készültségi terv) F-E, S-E
MFAG 310
Tengervíz szennyezőség Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) 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.

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.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

- P 102 Gyerekektől elzárva tartandó.
P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.
P 501 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
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepes effektív koncentráció
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
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
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
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
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
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció



BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Dunaplaszt Műanyag Hajófesték „A”

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq	Tűzveszélyes folyadék
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 használt 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 2021.09.10. 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.