

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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

1.1. **Termékazonosító** DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens
Anyag / keverék keverék
UFI --

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

A keverék azonosított felhasználása

Dunaplaszt Műanyag hajófesték „B” komponense.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-PNT-3

Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név
Cím

Egrokkorr Festékipari Zrt.
Fehérvári út 63-65, Érd, 2030

Azonosító szám (ID)

Magyarország

ADÓSZÁM

1310040855

Telefon

HU1359385

E-mail

+3623521270

Honlap címe

meo@egrokkorr.hu

www.egrokkorr.hu

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

Egrokkorr Festékipari Zrt.

E-mail

meo@egrokkorr.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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE3, H335

Skin Irrit. 2, H315

Acute Tox. 4, H312+H332

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

Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

Xilol, Alifás polizocianát, Hexametilén-diizocianát, Metoxi-propilacetát, Etil-benzol

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A figyelmeztető mondatok

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H 335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P 102 Gyermekektől 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. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő információk

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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. Keverék

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

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
1330-20-7	215-535-7	Xilol	01-2119486136-34	10	Flam Liq. 3, H 226 Acute Tox. 4, H312 Asp.Tox.1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit 2, H 315
28128-81-2		Alifás poliizocianát		75	Skin Sens. 1, H317
822-06-0	212-485-8	Hexametilén-diizocianát	01-2119457571-37	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit 2, H 315 Eye Irrit. 2, H319 Sens. Resp.1, H334 Skin Sens.1, H317 STOT SE3 H335
108-65-6	203-603-9	Metoxi-propilacetát	01-2119475791-29	12,5	Flam Liq. 3, H 226
100-41-4	202-849-4	Etil-benzol	-	2,5	Flam Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 H332

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

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, antistatikus 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, közcsatornába 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 gőzének 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 naposugárzástól 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.

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MAK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Xilol	1330-20-7	221	442		b BEM
hexametilén-diizocianát (HDI)	822-06-0	0,035	0,035		i, sz
Metoxi-propilacetát	108-65-6	275	550		
Etil-benzol	100-41-4	442	884		b, i BEM

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Magyarázat:

- b: bőrön át is felszívódik.
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM biológiai expozíciós mutató

DNEL

Hexametilén-diizocianát

Dolgozó(rövidtávú):

DNEL Bőrrel ható-szervi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés-szervi hatások:0,07 mg/m³ levegő

A legérzékenyebb végpont:irritáció(légzőszervek)

Dolgozó (hosszú távú):

DNEL Bőrre ható-szervi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés-szervi hatások:0,035 mg/m³ levegő

A legérzékenyebb végpont:Irritáció(légzőszervek)

DNEL Bőrre ható-helyi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont:túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés helyi hatások:0,035 mg/m³ levegő

A legérzékenyebb végpont:Irritáció(légzőszervek)

Metoxi-propilacetát

Dolgozók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Lehetséges expozíciós út/utak:

Érték

Akut – egész szervezetre Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetreBelégzés nincsenek adatok

kiterjedő hatások

Akut- egész szervezetreLenyelés nincsenek adatok

kiterjedő hatások

Akut – lokális hatások Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

Akut – lokális hatások Belégzés nincsenek adatok

Idült-egész szervezetre Bőrrel való érintkezés 54,8 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások

Idült-egész szervezetre

kiterjedő hatások Belégzés 33 mg/m³

kiterjedő hatások.

Idült-egész szervezetre Lenyelés 1,67 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások.

Idült – lokális hatások Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

Idült – lokális hatások. Belégzés nincsenek adatok

Fogyasztók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Lehetséges expozíciós út/utak:

Érték

Akut – egész szervezetre Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetreBelégzés nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut – lokális hatások Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

Akut – lokális hatások Belégzés nincsenek adatok

Idült-egész szervezetre Bőrrel való érintkezés 153,5 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások.

Idült-egész szervezetre Belégzés 275 mg/m³

kiterjedő hatások.

Idült – lokális hatások Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

Idült – lokális hatások Belégzés nincsenek adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

PNEC

Hexametilén-diizocianát

	Értékek
Édesvíz	>0,0774 mg/l
Tengervíz	>0,0074 mg/l
Édesvízi üledék	>0,01334 mg/kg Száraz tömeg
Tengeri üledék	>0,001334 mg/kg Száraz tömeg
Talaj	>0,0026 mg/kg Száraz tömeg
Szennyvíztisztító berendezés	8,42 mg/l
Orális	Nem vonatkozik rá

Metoxi-propilacetát

	Értékek
Édesvíz	0,635mg/l
Tengervíz	0,0635 mg/l
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg
Tengeri üledék	0,329 mg/kg
Talaj	0,29 mg/kg
STP	100 mg/l

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

Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

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, antistatikus 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	folyékony
Szín	halványsárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	145 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,9 tf %
felső	10,8 tf %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	460 °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	1,07 g/cm ³ 20°C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

9.2. Egyéb információk

Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)
VOC tartalom

min 50 sec
a termék legfeljebb 420 g/l VOC-t tartalmaz

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.

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Akut toxicitás, orális:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LD50 patkány:>5.000 mg/kg	LD50 patkány,hím:746 mg/kg	LD50 patkány:3.523-8.7000 mg/kg	LD50 patkány:kb.3.5000 mg/kg	LD50 patkány:8.532 mg/kg
	OECD vizsgálati útmutató,401			

Akut toxicitás, bőrön át:

Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LD50 patkány,hím/nőstény:>7.000 mg/kg	LD50 nyúl:>2.000 mg/kg	LD50 nyúl:5.000 mg/kg	LD50 patkány:>5.000 mg/kg
OECD vizsgálati útmutató,402			

Akut toxicitás, belélegezve:

Hexametilén-diizocianát	Xilol	Metoxi-propilacetát
LC50 patkány,hím/nőstény:124 mg/m3 ,4 h	LC50 patkány:6350 ppm ,4 h	LC50 patkány:>23,8 mg/l ,6 h
Vizsgálati körülmények:gőz		
OECD vizsgálati útmutató,403		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Primer bőrirritáló hatás:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
nyúl	nyúl		nyúl	nyúl
Enyhén irritáló	Maró	Izgató hatású	Enyhén irritáló	Nem irritáló
	OECD vizsgálati útmutató,404			

Primer nyálkahártya irritáció:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
nyúl	nyúl		nyúl	nyúl
Enyhén irritáló	Erősen irritáló a maró hatásig	Enyhén irritáló	Enyhén irritáló	Enyhén irritáló
	OECD vizsgálati útmutató,405			
	Hatása légutakra: Izgatja a légutakat			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szem irritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Alifás polliizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Metoxi-propilacetát
Bőrzékenyítő hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt): tengerimalac	Bőrzékenyítő hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt): tengerimalac		Bőrzékenyítő hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt):
pozitív	pozitív	negatív	A termék a tengerimalacra nem hat érzékenyítően.
OECD vizsgálati útmutató,406	OECD vizsgálati útmutató,406		
Állatkísérletekben végzett kísérletekben az alifás polliizocianát esetén sem intradermálisan, sem belélegezve tudórzékenyítő hatást nem állapítottak meg.	Légzőszervi szenzibilizáció: tengerimalac Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)		

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hexametilén-diizocianát

Mutagen hatás: Élő szervezetekben és laboratóriumi körülmények között végzett tesztek semmilyen mutagén hatást nem mutattak ki.

Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

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

Mutagen hatás: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hexametilén-diizocianát

Rákkeltő hatás: Állatkísérletek nem mutatnak ki karcinogén hatást.

Hexametilén-diizocianát

Faj: patkány, hím/nőstény

Felhasználási út: Inhaláló

Dózis szintek:0-0,035-0,175-1,23 mg/m3

Expozíciós időtartam:2 a

Kezelés gyakorisága:6 óra/nap 5 nap/hét

Vizsgálati anyag: mint gőz

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 453

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alifás polliizocianát

In vitro genotoxicitás:

Tesztípus: Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)

Eredmény: Mutagén hatást nem észleltek.

Alifás polliizocianát

In vivo genotoxicitás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Tesztípus: Mikronukleusz teszt
Faj: egér
Eredmény: negatív.

Hexametilén-diizocianát

Teratogenitás: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
Reprotoxicitás/termékenység: az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Hexametilén-diizocianát

Faj: patkány, hím/nőstény
Felhasználási út: Inhaláló
Dózis szintek: 0-0,005-0,050-10,300 ppm
Expozíciós időtartam: hím:28 nap, nőstény:50 nap
Kezelés gyakorisága:6 óra/nap 7 nap/hét
Párosodás előtti expozíciós idő - Férfi:14 d
Vizsgálati anyag: mint gőz
NOAEL – Szülők:0,005 ppm
NOAEL – F1:0,3 ppm
Módszer:M OECD Vizsgálati útmutató,422
A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

Hexametilén-diizocianát

Teratogenitás:
NOAEL (teratogenitás):0,3 ppm
NOAEL (maternal):0,005 ppm
Faj: patkány, nőstény
Felhasználási út: Inhaláló
Dózis szintek:0-005-0,050-0,300 ppm
Kezelés gyakorisága:6 óra/nap (Expozíciós időtartama: terhesség 0-19 napja)
Vizsgálati anyag: mint vízgőz
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,414
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Hexametilén-diizocianát

In vitro genotoxicitás:
Tesztípus: Szalmonella/mikroszóma-teszt(Ames-teszt)
Testrendszer: Salmonella typhimurin
Anyagcsere aktiválás:vel/nélkül
Eredmény: negatív.
Tesztípus: Pontmutáció emlős sejteken (HPRT teszt)
Anyagcsere aktiválás:vel/nélkül
Eredmény: negatív

Hexametilén-diizocianát

Tesztípus: Mikronukleusz teszt
Faj: egér, hím/nőstény
Felhasználási út: Inhaláló
Expozíciós időtartam: 6h
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,474
Vizsgálati anyag: mint gőz

Metoxipropilacetát

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Hexametilén-diizocianát

Expozíciós út: belégzés
Célszervek: légutak
Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Hexametilén-diizocianát

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

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

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Aspirációs veszély nem várható.

Xilol

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 felszíni vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

Akut toxicitás

Akut hal toxicitás:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LC50 >100 mg/l	LC0 >=82,8 mg/l	LC50 13,4 mg/l	LC50 kb.4,2 mg/l	LC50>100 mg/l
Faj:Danio rerio (zebrahal)	Faj:Danio rerio (zebrahal)	Faj:Pimephales promelas (Nagyfejű cselle)	Faj: Oncorhynchus mykiss(Szivárványos pisztráng)	Faj:Oryzias latipes(Narancsvörös fundulus)
Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h
Módszer:67/548/EGK Utastítás V.C.1. melléklet	Módszer:67/548/EGK Utastítás V.C.1. melléklet			Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			

Akut mérgező hatás vízbőlhára:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
EC50 >=89,1 mg/l	EC0 >=89,1 mg/l	EC50 81 mg/l	EC50 kb.1,8 mg/l	EC50>500 mg/l
Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna)	Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna
Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:24 h	Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:48 h
Módszer: 67/548/EGK Utastítás V.C.2.	Módszer: 67/548/EGK Utastítás V.C.2. melléklet			Módszer: 67/548/EGK Utastítás V.C.2. melléklet
Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			

Akut mérgező hatás alqákra:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
IC50 >100 mg/l	EC0 >77,4 mg/l	EC50 110 mg/l	EC50 kb.4,6 mg/l	EC50 >1.000 mg/l
Vizsgálva:scenedesmus suspicatus Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 48h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h
Módszer: 67/548/EGK Utastítás V.C.3.	Módszer: 67/548/EGK Utastítás V.C.3.			Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,201

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			
--	---	--	--	--

Akut mérgező hatás baktériumokra:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
EC50 >100 mg/l	EC50 842 mg/l	EC50 1.000 mg/l	EC0 kb.12 mg/l	EC20 >1.000 mg/l
Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 3h	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 3h	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 15h	Vizsgálva: Pseudomonas putida	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 0,5h
Módszer: OECD Vizsgálati irányelvek,209	Módszer: EG-RL 88/302/EEC			Módszer: OECD Vizsgálati irányelvek,209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
Biológiai lebomlás: 1% 28 nap, azaz nem könnyen lebontható	Biológiai lebomlás: 42% 28 nap, azaz nem könnyen lebontható	Biológiai lebomlás: >60% 28 nap, azaz könnyen lebomló	Biológiai lebomlás: 70-80% 28 nap, azaz könnyen lebomló	Biológiai lebomlás: >90% 28 nap, azaz könnyen lebomló
Módszer: 6 7/548/EGK Utasítás V,C.4.E. Melléklet	Módszer: 67/548/EGK Utasítás V,C.4.D. Melléklet	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,301F		Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,301F
	Teszt típus: aerób			
	Oldóanyag: eleveiszap			

Stabilitás vízben:

Hexametilén-diizocianát

Teszt típus: Hidrolízis

Felezési idő: 0,23 h 23°C

Az anyag vízben gyorsan hidrolizál.

Fotodegradáció:

Hexametilén-diizocianát

Teszt típus: Fototranszformációs levegőben

Hőmérséklet: 25°C

Érzékenyítő: OH-gyökök

Felezési idő: indir. fotolízis: 48,4 h

Módszer: SRC-AOP (kalkulált)

Elpárolgás illetve a levegővel érintkezés során a termék mérsékelt fotokémiai lebomlása következik be.

Teszt típus: Fototranszformációs levegőben

Hőmérséklet: 25°C

Érzékenyítő: OH-gyökök

Felezési idő: indir. fotolízis: 5,6 h

Módszer: SRC-AOP (kalkulált)

Elpárolgás illetve a levegővel érintkezés során a termék mérsékelt fotokémiai folyamat során gyorsan lebomlik.

Vizsgálat a hidrolizátumon.

Illékonyág (Henry-féle állandó)

Hexametilén-diizocianát

Számított érték=5Pa*m³/mol 25°C

Módszer: Bond-módszer

Az anyag vízben nem illékonyként osztályozható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Xilol

Log Kow: 3,14-3,18

Hexametilén-diizocianát

Faj: számított érték

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 57,6

Módszer: (számítva)

Nem várható vízi szervezetekben felhalmozódás.

Faj: számított érték

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 3,2

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Módszer:(számítva)

Nem várható vízi szervezetekben felhalmozódás. Vizsgálat a hidrolizátumon.

Metoxi-propilacetát

A biokoncentrációs potenciál alacsony(BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Megosztási egyútható, n-oktanol/víz (log Pow):1,2 Mért

12.4. A talajban való mobilitás

Hexametilén-diizocianát

Felszívódás/talaj:

Nem használható

Eloszlás a környezeti szektorokban:

Nem használható

Metoxipropil-acetát

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC:0-50).

Megosztási egyútható, talaj szerves szén/víz(koc):1,7 Becsült.

Henry-féle állandó(H):4,22E-06 atm*m3/mól Becsült.

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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság 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 hulladékegyesítőben 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 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 segédanyag

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

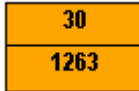
nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok/ UN szám



Osztályozási kód F1
 Bárcák 3



ADR/ADN/RID

Alagút korlátozási kód: (D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

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

Tengeri szállítás - IMDG

Helyes szállítási megnevezés Paint related material
 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, MüM 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/EK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EK tanácsi irányelv, a 91/155/EK, a 93/67/EK, a 93/105/EK 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/EK 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

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H 302 Lenyelve ártalmas
 H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H 315 Bőrirritáló hatású.
 H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H 330 Belélegezve halálos.
 H 332 Belélegezve ártalmas.
 H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H 335 Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

- P 102 Gyermekektől 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. Az öblítés folytatása.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

- EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/ímportőr 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	Uniók 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

Acute Tox.	Akut toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

DUNAPLASZT Műanyag hajófesték B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.03.23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

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

A 3.0 változat lép a 2016.05.11. 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.