

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

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

<u>1.1. Termékazonosító:</u>	DUNAPLASZT RADIÁTOR ZOMÁNC
<u>1.2. Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</u>	Korróziógátló festék
<u>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</u>	Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275
Forgalmazó cég neve:	Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275
Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail:	Palotásné Vilczkó Anna meo@egrokkorr.hu
<u>1.4. Sürgősségi információs telefon:</u>	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199

2. SZAKASZ	Veszélyesség szerinti besorolás
-------------------	--

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az anyag nem veszélyes, mert a 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikke szerint
- nem sorolható be a 67/548/EGK, vagy az 1999/45/EK irányelvek szerint veszélyes anyagként.
- az anyag a rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján nem perzisztens, nem biokumulatív és nem mérgező (PBT), és nem nagyon perzisztens és nagyon biokumulatív (vPvB)
- nem szerepel a § Különösen aggodalomra okot adó jegyzékben (SVHC anyagok. REACH rendelet XIV. melléklet)
- nincs rá megállapított közösségi munkahelyi expozíciós határérték (25/2000(IX.30.)) EüM-SzCsM rendelet

A fentiek alapján az anyagra nem szükséges a 1907/2006/EK rendelet szerint Biztonsági Adatlapot készíteni.

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

P 102 Gyerekektől elzárva tartandó.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.1.2. Osztályozás 44/2000. EüM rendelet alapján

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A **H**- mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

Az **R**-mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek (CLP):

2.2.1. A 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyjelző piktogramok (CLP):

Figyelmeztetés (CLP):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P 102 Gyerekektől elzárva tartandó.
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.2.2. A 44/2000 EüM rendelet szerinti címkézés

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT-és vPvB értékelés eredménye: az anyag a rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján nem perzisztens, nem biokumulatív és nem mérgező (PBT), és nem nagyon perzisztens és nagyon biokumulatív (vPvB)

3.SZAKASZ	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
------------------	---

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés

Az R, H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

4.SZAKASZ	Első segélynyújtási intézkedések
------------------	---

4.1. Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános tanácsok: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembekeverülésekor: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bőrvízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméletlenül van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Kockázatok: nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelés: Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálathoz.

5. SZAKASZ	Tűzvédelmi intézkedések
-------------------	--------------------------------

5.1. Alkalmas oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok
Biztonsági okok miatt nem használható oltószerek: Erős vízszugár

5.2. Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés füstöt termel.

5.3. Tűzoltók szülői javaslat:

Megfelel lélegzőkészüléket használjon. Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia. A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
-------------------	--

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelel szellőzőkészüléket kell használni. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés 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, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ	Kezelés és tárolás
-------------------	---------------------------

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzőkészülék használatáról és szemmel történő érintkezéstől, a készítmény gőzeinek belégzésétől kerülni kell. Használat 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:

5 - 30 °C között, eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőforrástól, direkt napsugárzástól védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ	Az expozíció elleni védelme/egyéni védelem
-------------------	---

8.1. Ellenrzési paraméterek

Nincs rá megállapított közösségi munkahelyi expozíciós határérték (25/2000(IX.30.)) EüM-SzCsM rendelet

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek: nincs

8.1.3. DNEL/PNEC értékek

8.2. A expozíció elleni védelme.

8.2.1. Megfelelő szakmai ellenrzés

A munkatérben a megfelelő szellzést és a gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek, a termék szembe ill. b rre jutásának elkerülésére.

Munka közben enni, inni nem szabad. Élelmiszereket l és italoktól távol kell tartani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni véd eszközök

A szem védelme: Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

Légzésvédelem: Megfelelő szellzés esetén az el re látható körülmények között nincs el írva ajánlott légzésvéd .

B r védelem: El írás szerinti használat esetén nem szükséges speciális óvintézkedések alkalmazása.

Kézvédelem: Megfelelő, kémiailag ellenálló véd keszty (EN374). Amennyiben a keszty kilyukadt, bels része beszennyez dött, ill. a szennyez dés nem távolítható el, a keszty t meg kell semmisíteni.

Minden egyéni véd eszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. Véd keszty re vonatkozó EN 374 és a véd szemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelő en kell karbantartani és tárolni.

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

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

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

A 8. pont alatti el írások átlagosnak tekinthet körülmények között, szakszer en végzett tevékenységre és rendeltetés szer felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ett l eltér viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teend r l és az egyéni véd eszközökkel kapcsolatban szakért bevonásával ajánlott dönteni.

9.SZAKASZ	Fizikai és kémiai tulajdonságok
------------------	--

9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

a) Fizikai állapot	: folyékony
b) Szag	: jellegzetes
c) Szagküszöb érték	: nincs adat
Szín	: színes
d) pH-érték	: 8-9
e) Olvadáspont/fagyáspont	: 5 °C
f) Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 100 °C, akár a vízé
g) Lobbanáspont	: nem áll rendelkezésre
h) Párolgási sebesség	: nincs adat
i) T zveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot) :	
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: nem áll rendelkezésre
fels	: nem áll rendelkezésre
k) G znyomás	: nem áll rendelkezésre
l) G zrség	: nem alkalmazható
m) Relatív s r ség	: 1,22-1,27g/cm ³ 20°C-on
n) Oldékonyság	: vízzel elegyíthet
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p) Öngyulladásí h mérséklet	: nem áll rendelkezésre
q) Bomlási h mérséklet	: nem alkalmazható
r) Viskozitás v.	
Kifolyási id (Mp ₆ /23 °C)	: tixotróp
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t) Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 45g/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. Veszélyes reakció lehet ségek

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerrel távol tartandó!

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság, láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerrel

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ

Toxicológiai adatok

11.1. A toxicológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2.

a) akut toxicitás

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

b) korrózió/ irritáció

Szembe kerülve szemirritációt okozhat. Hosszantartó vagy ismételt b) expozíció irritatív hatású lehet. Ismételt b) expozíciója mérsékelt irritációt, allergiás dermatitist okozhat.

c) szenzibilizáció

Hosszantartó vagy ismételt b) expozíció irritatív hatású lehet. Ismételt b) expozíciója mérsékelt irritációt, allergiás dermatitist okozhat.

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

i) Ismételt d) expozíció utáni célszervi toxicitás (ismételt d) expozíció)

j) aspirációs veszély

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Irritáció/ Korrózió

Következtetés/ Összefoglaló

Szem: Nem áll rendelkezésre

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Érzékenyítő hatás

Következtetés/ Összefoglaló

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Mutagenitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Karcinogenitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Teratogén hatás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Belégzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Bőrrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Rendeltetésszerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12.SZAKASZ	Ökológiai információk
-------------------	------------------------------

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei :

A PBT-és vPvB értékelés eredménye: az anyag a rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján nem perzisztens, nem biokumulatív és nem mérgező (PBT), és nem nagyon perzisztens és nagyon biokumulatív (vPvB)

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

13.SZAKASZ	Ártalmatlanítási szempontok
-------------------	------------------------------------

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagoló anyagra:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

150110* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ	Szállításra vonatkozó előírások
--------------------	--

ADR/ADN/RID

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó egyezmények szerint nem veszélyes áru és nem jelölésköteles.

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés :

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

Veszélyjelző jelöl (Kemler) szám:

Alagút korlátozási kód:

Környezeti veszély:

IMDG

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés:

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

EmS:

Tengervíz szennyezéség:

IATA

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés:

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

PAX:

CAO:

15.SZAKASZ	Szabályozással kapcsolatos információk
-------------------	---

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-i 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 Unió Hivatalos Lapja L 396.;2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
- Az Európai Parlament és 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 a hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT - vonatkozású szöveg)
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 3/2002. (II.8.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható

16. SZAKASZ	Egyéb információk
--------------------	--------------------------

A veszélyszimbólumok H és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben a veszélyes komponensek felsorolt összetevőkhöz:

A felülvizsgálat során a 5., 6., 7., 8. szakaszok lettek módosítva.

Ez a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minimális követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.

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