

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
------------------	-----------------------------------------------------------------

1.1. Termékazonosító:

RENOVA KÁDFELÚJÍTÓZOMÁNC A Komponens

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A RENOVA kádfelújító zománc "B" komponensével együtt tüzi-zománc kádak és zuhanytálcák felújító festésére alkalmas

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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:

Palotásné Vileczkó Anna

E-mail:

meo@egrokorr.hu

1.4. Sürgősségi információs telefon:

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:

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján

Bőr cor/IRR2 H 315

Bőr sens.,1 H 317

Súlyos szemirritációt okoz 2 kategória H 319

Vízi krónikus2 H 411

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH 205

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

Osztályozás a 44/2000. EüM rendelet alapján

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 36/38 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

2.2. Címkézési elemek (CLP):

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



GHS 09

GHS 07

Figyelem!

Figyelmeztetés (CLP):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H 315 – Bőrirritáló hatású.

H 317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 319 – Szívós szemirritációt okoz.

H 411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

EUH 205 – Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P 102 – Gyerektől távol tartandó

P 210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P 271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.

P 280 – Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT-és vPvB értékelés eredménye: Nincs elérhető különleges információ

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

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	Osztályozás a 44/2000 eü M rendelet szerint	H - mondat
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	01-2119475791-29-0001	Max.3	R10	Flam.liq.,3, H226
25068-38-6	500-033-5	Biszfenol –A-(epiklóhidrin) epoxi gyanta (átlag molekulatömeg<=700)	01-2119456619-26-xxxx	> 25	Xi;R36/38 N;R51-53	Bőr cor/Irr2;H315 Szem cor/Irr2;H319 Bőr sens.1;H317 Vízi krónikus2;H411
280-64-14	500-006-8	Biszfenol –F-(epiklóhidrin) epoxi gyanta	01-2119454392-40-xxxx	5-12,5	Xi;R36/38-43 N;R51-53	Bőr cor/Irr2;H315 Bőr sens.1;H317 Vízi krónikus2;H411
68609-97-2	271-846-8	Oxirán,mono[(Cl2-14-alkyloxy)metil]-származékok	-	5-12,5	Xi;R38-43	Bőr cor/Irr2;H315 Szem cor/Irr2;H319 Bőr sens.1;H317

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

4.SZAKASZ	Elsősegély nyújtási intézkedések
------------------	-----------------------------------------

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános tanácsok: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembe kerülésekor: A nyitott szemeket mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméleténél 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 Szolgálatához.

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

5.1. Alkalmas oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.
Biztonsági okok miatt nem használható oltószert: Erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy 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. Tűoltók szülő javaslat:

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használatát 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. Gyűjtőforrástól 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 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, közcsatornába 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 szellőzéstől. 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. Gyűjtőforrástól 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 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek:

Metoxipropilacetát

ÁK – érték 275 mg/m³ (25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK – érték 550 mg/m³ (25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

8.1.3. DNEL/PNEC értékek

DNEL

Metoxi-propilacetát

Dolgozók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások Lehetséges expozíciós út/utak: Érték

Akut – egész szervezetre kiterjedő hatások. Bőrrel való érintkezés nincsenek adatok

Akut - egész szervezetre kiterjedő hatások. Belégzés nincsenek adatok

Akut - egész szervezetre kiterjedő hatások. Lenyelés nincsenek adatok

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/m³

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

Egészségkárosító hatások Lehetséges expozíciós út/utak: Érték

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/m³

kiterjedő hatások.		
Idült – lokális hatások.	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások.	Belégzés	nincsenek adatok

PNEC

	Met ox-i-propilacetát
Edesvíz	0,635mg/l
Tengervíz	0,0635 mg/l
Edesvízi üledék	3,29 mg/kg
Tengeri üledék	0,329 mg/kg
Talaj	0,29 mg/kg
STP	100 mg/l

8.2. A expozíció ellenőrzése.

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, 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.

Személyes védelem	: Védőkesztyű, védőszemüveg
Kézvédelem	: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű
Szemvédelem	: Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.
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).
Légzésvédelem	:Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Köryezeti expozíciós ellenőrzések : 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.

a)Fizikai állapot	: folyékony
b)Szag	: jellegzetes
c)Szagküszöb érték	: nincs adat
Szín	: színes
d)pH-érték	: nem alkalmazható
e)Olvadáspont/fagyáspont	: nem alkalmazható
f)Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 117-146 °C
g)Lobbanáspont	: 60 °C
h)Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladási vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %
k)Gőznyomás	: nem alkalmazható
l)Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m)Relatív sűrűség	: 1,6 g/cm ³ 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: min 100 s.
s)Robbanásveszélyestulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 288 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. Veszélyes reakció lehetőségek

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 oxidálószerrel

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2.

a) akut toxicitás

Epoxi-gyanta

Lenyelés

Alacsony toxicitást okozhat. Kis mennyiségű lenyelés eredményeként normális kezelési műveletek nem okozhatnak sérülést, de nagyobb mennyiségű lenyelés sérülést okozhat.

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

Lenyelés, LD50, orál (mg/kg): n.m.a.

Belégzés, LC50, inhal (mg/l): n.m.a.

Bőrkontaktus, LD50, dermal (mg/kg): n.m.a.

Egyéb megjegyzések:

Számos tanulmányt végeztek, hogy mérje fel rákkeltő diglicidil éter a bisfenol A (DGEBPA). Sőt legutóbbi felülvizsgálat a rendelkezésre álló adatok, amelyek a Nemzetközi Ügynökség Rákkutató (IARC) arra a következtetésre jutott, hogy DGEBPA nem karcinogén.

Komponensek	Bőrkontaktus, LD50 dermal(mg/kg)	Belégzés, LC0 (mg/m ³) 7 óra
Alkil(C12-14) glicidil éter	-	150

Metoxipropilacetát

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél 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

b) korrózió/irritáció

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

c) szenzibilizáció

Metoxipropilacetát

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló.

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

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

f) Rákkeltő hatás:

Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

g) Reprodukciós toxicitás

Metoxipropilacetát

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

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Metoxipropilacetát

Ismételtlen bőrrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételtlen belélegezve a termékkel nem okozott összefüggő hatást.

j) aspirációs veszély

Metoxipropilacetát

Aspirációs veszély nem várható.

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Irritáció/ Korrozio

Következtetés/ Összefoglaló

Szem: Nem áll rendelkezésre

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Érzékenyvé tevés

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

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Bőrrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

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

12.SZAKASZ

Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Metoxi-propilacetát

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre(LC50/EC50/150 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban.)

Akut és krónikus hal-toxicitás

LC50, Szivárványos pisztráng(Oncorhynchus mykiss),96 h: 100-180 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben

LC50, Daphnia magna(Nagy vízibolha),48 h, letalitás:408-500 mg/l

Epoxi-gyanta

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l-ben a legtöbb érzékeny fajok).

Vízminőség-veszélyességi osztály (Németország) n.m.a.

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 vizsgáltaa>70%-ot érték el.

OECD biodegradációs teszt:

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

Biszfeno-F-(epoklóhidrin);epoxi gyanta

Hasonló anyag(ok): Az anyag mérgező a vízi élőlényekre (LC50/EC50/IC50 1. között és 10 mg/l a legérzékenyebb fajok).

Epoxid,mono[(CI 2-14-alkyloxy)metil]-származékok.

Az anyag nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajok).

Akut és krónikus haltoxicitás

LC50, szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss), statikus,96 h:>5.000 mg/l

LC0, Kékpopólyús (Lepomis macrochirus), statikus,96 h:>1800 mg/l

Vízi toxicitás Plant EbC50 zöld alga Pseudokirchneriella subcapitata, növekedés gátlása (cellasűrűség csökkentés), 72h:843 mg/l NOEC, zöld alga

Pseudokirchneriella subcapitata, növekedés gátlása (cellasűrűség csökkentés), 72h:: 500 mg/l

Perzisztencia és lebomló képesség

Biszfeno-A-(epoklóhidrin) epoxi gyanta (átlagos molekulatömege<=700)

Alapján szigorú OECD vizsgálati iránymutatások, ez az anyag nem tekinthető könnyen biológiailag lebomló, de ezek az eredmények nem feltétlenül jelenti azt, hogy az anyag nem biológiailag lebontható a környezeti feltételek mellett.

OECD Biodegradációs tesztek:

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

Biszfenol-F-(epiklórhidrin),epoxi gyanta

Hasonló anyag(ok) alapján szigorú OECD vizsgálati iránymutatások, ez az anyag nem tekinthető könnyen biológiailag lebomló, de ezek az eredmények nem feltétlenül jelenti azt, hogy az anyag nem biológiailag lebontható a környezeti feltételek mellett.

Epoxid, mono[(CI 2-14-alkyloxy)metil]-származékok.

Az anyag biológiailag könnyen lebontható. Megfelel OECD vizsgálat(ok) a gyors biológiai lebonthatóság.

OECD Biodegradációs tesztek:

Biodegradáció 87% Expozíció 28d módja OECD 301F teszt 10 napos ablak

Bioakkumulációs potenciál

Biszfenol-A-(epoklórhidrin) epoxi gyanta (átlagos molekulatömege <=700)

Biológiai felhalmozódás: Biokoncentráció potenciál mérsékelt (BCF a 100 és 3000 vagy Bejelentkezés Pow 3 és 5) Megosztási hányados, n-oktanol/víz (log Pow): 3,242 Becsült.

Reakciótermék: Biszfenol-F-(epiklórhidrin), epoxi gyanta

Biológiai felhalmozódás: információk alapján egy hasonló anyag: Biokoncentráció potenciál mérsékelt (BCF a 100 és 3000 vagy Bejelentkezés .

Epoxid, mono[(CI 2-14-alkyloxy)metil]-származékok.

Biológiai felhalmozódás: Biokoncentráció potenciál mérsékelt (BCF a 100 és 3000 vagy Bejelentkezés Pow 3 és 5) Megosztási hányados, n-oktanol/víz (log Pow): 3,77 Shake lombikba (OECD 107 teszt)

Biokoncentráció tényező (BCF): 160, hal; Becsült.

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/mól Becsült.

Biszfenol-A-(epoklórhidrin) epoxi gyanta (átlagos molekulatömege <=700)

A talajban való mobilitás: potenciális mobilitása a talajban alacsony (Koc között 500 és 2000). Tekintettel a nagyon alacsony Henry-állandó, párolgás természetes víztestek vagy nedves talaj nem várható fontos sorsa a folyamat. Megosztási együttható, talaj szerves szén/ víz (Koc): 1800-4400 Becsült. Henry állandó (H): 4,93E-05 Pa*m3/mól. 25°C

Reakciótermék: Biszfenol-F-(epiklórhidrin), epoxi gyanta

A talajban való mobilitás: Nem releváns adatok találhatóak. .

Epoxid, mono[(CI 2-14-alkyloxy)metil]-származékok

A talajban való mobilitás: várhatóan viszonylag mozdulatlan a talajban (Koc>5000). Megosztási együttható, talaj szerves szén/ víz (Koc): >5,000

OECD 121: HPLC módszer Henry állandó (H): 1,12E-02 atm*m3/mól. Becsült.

12.5. APBT - és a vPvB-értékelés eredményei:

Metoxipropil-acetát

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Biszfenol-A-(epoklórhidrin) epoxi gyanta (átlagos molekulatömege <=700)

Ez az anyag nem tekinthető nehezen lebomló, biológiailag felhalmozódó és mérgező(PBT)

:Biszfenol-F-(epiklórhidrin), epoxi gyanta

Ezt az anyagot még nem értékelték tartós megmaradására, bioakkumulációs és toxicitás (PBT)

Epoxid, mono[(CI 2-14-alkyloxy)metil]-származékok

Ez az anyag nem tekinthető a lebomló, biológiailag felhalmozódó és mérgező(PBT). Ezt az anyagot tekinteni kell, nagyon perzisztens és biológiailag nagymértékben felhalmozódó (vPvB)

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a teméket 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: Csatomába 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**

UN szám: UN 1263
Helyes szállítási megnevezés : Festék
Veszélyességi osztály: 3
Veszélyességi bárca: 3
Csomagolási csoport: III.
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30
Alagút korlátozási kód: (D/E)
Környezeti veszély: Igen

IMDG

UN szám: 1263
Helyes szállítási megnevezés: Paint
Veszélyességi osztály: 3
Veszélyességi bárca: 3
Csomagolási csoport: III.
EmS: F-E, S-E
Tengervíz szennyezőség: Igen

IATA

UN szám: 1263
Helyes szállítási megnevezés: Paint
Veszélyességi osztály: 3
Veszélyességi bárca: 3
Csomagolási csoport: III.
PAX: 355
CAO: 366

15.SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli 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 hulladék gazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet 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 „veszélyes komponensenként” felsorolt összetevőkhöz:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R36/38 Szem és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 minőségi 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.**