

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 ZOMÁNCKÁD HÍGÍTÓ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:	Hígító
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: E-mail:	Palotásné Vilczkó Anna meo@egrokorr.hu
1.4. Sürgősségi információs telefon:	Égésügyi 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
Flam liq.3 H 226
Eye irrit 1 kategória H 318
Akut tox.4 (Dermális) H 312
Akut tox.4 (Belégzés) H 332
Skin irrit.2 H 315
STOT SE3 H 335
STOT SE3 H 336
A **H**- mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

Osztályozás a 44/2000. EüM rendelet alapján
R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
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 02

GHS 07

GHS 05

Figyelmeztetés (CLP):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

Figyelem!

H 226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332 – Belélegezve ártalmas.
H 312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 – Bőrirritáló hatású.
H 335 – Légúti irritációt okoz.
H 336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P 102 – Gyerekektől távol tartandó
P 210 – Hőtől/szikkadtól/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 szellőztette 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.

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 eüM rendelet szerint	H - mondat
78-83-1	201-148-0	Izobutanol	01-2119484609-23-0000	20	R10 Xi37/38-41-67	Flam liq..3, H226 Skin irrit. 3 H315 Eye irrit. 1 H318 STOT SE3 H336 STOT SE3 H335
1330-20-7	215-537-7	Xilol	01-2119488216-32	80	R10 Xn;R20/21-38-67-65-52	Flam.liq..3, H226 Akut tox.4 H332 Akut tox.4 H312 Skin irrit2 H315

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 szennyezet 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: 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, meggyulladáskor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltók 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 szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kova földdel, 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 szellőzéstől. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését 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:

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

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes 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 EU1
Izobutanol	108-65-6	275	550	310	

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik. Az AK- értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

II.1. Felszívódással ható anyagok: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő < 2

EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték

8.1.3. DNEL/PNEC értékek

PNEC

	Izobutilalkohol
Édesvíz	0,4 mg/l
Tengervíz	0,04 mg/l
Édesvízi üledék	1,52 mg/kg
Tengeri üledék	0,152 mg/kg
Talaj	0,06999 mg/kg
STP	11 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.

Környezeti expozíciók 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	: színtelen
d) pH-érték	: nem alkalmazható
e) Olvadáspont/fagyáspont	: nem alkalmazható
f) Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 136-143 °C
g) Lobbanáspont	: > 23 °C
h) Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %
k) Gőznyomás	: nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség	: 0,87-0,90 g/cm ³ 20 °C-on
n) Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p) Öngyulladásí hőmérséklet	: > 300 °C
q) Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r) Viskozitás v.	
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C)	: nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t) Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló

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 oxidálószerrek

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

Xilol

Heveny toxicitás

: Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

Aspirációs veszély

: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Izobutanol

Egyszeri lenyelés esetén alacsony a toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális) : 2.830-3.350 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve) : >18,18 mg/l 6h (egyéb)

LD50 nyúl (dermális) : >2.000-2.460 mg/kg (OECD-irányelv 402)

b) korrózió/ irritáció

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön : Bőrirritáló hatású

Izobutanol

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl:Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

c) szenzibilizáció

Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Izobutanol

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló(túlérzékenységet okozó) hatású. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

d) speciális célszervi toxicitás

izobutanol

Célszervi toxicitás (STOT)- egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

Célszervi toxicitás(egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT)- egyszeri expozíció kiértékelése:

Narkotizáló hatás lehetséges(álmosság,szédülés)

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyag specifikus szervi toxicitást magas dózisok ismételt beadása esetén

Xilol

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) : Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális,belégzés,orális) károsíthatja a szerveket(tüdő, bőr)

LD50 per os patkány	4300 mg/kg
LD50 dermális nyúl	4300 mg/kg
LC50 inhaláció patkány (mg/l)	18,8-25,9 mg/l/4ó
ATE (orális)	4300 mg/kg
ATE (dermális)	1100,00000 mg/kg
ATE (gőzök)	Mg/l/4ó

e) csírasejt-mutagenitás

Izobutanol

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

f) Rákkeltő hatás:

Izobutanol

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

g) Reprodukciós toxicitás

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Izobutanol

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyag specifikus szervi toxicitást magas dózisok ismételt beadása esetén.

j) aspirációs veszély

Izobutanol

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
Érzékennyé tevés	
Következtetés/ Összefoglaló	
Bőr:	Nem áll rendelkezésre
Légzési:	Nem áll rendelkezésre
Mutagenitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Karciogenitás	
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
Bőrrel 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

Izobutilalkohol

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor a nem megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szembe mutatott toxicitás:

LC50(96h) 1.430 mg/l, Pimephales promelas (Átfolyás)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50(48h) 1.100 mg/l, Daphnia pulex (ASTM E1193-97, statikus)

Névleges koncentráció

Vízi növényekre:

EC50(72h) 1.7999 mg/l (növekedési sebesség), Pseudokirschneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő(aktivált)iszapra:

Toxikus koncentráció(16h) 280 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8, vízi)

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC(koncentráció ahol a hatás nem figyelhető meg) (21 d), 20 mg/l, Daphnia magna (szemi statikus)

Névleges koncentráció.

Szárazföldi toxicitás értékelése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Xilol

Ökológia – általános

: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő

: Nem veszélyes az ózonnétegre (1999/45/EK).

LC50 halak 1	10 mg/l
EC 50 Daphnia 1	165 mg/l
EC 50 vízi élőlények	> 160 mg/l Pseudomonas 1 putida
LC50 halak 2	10-100 mg/l

12.2. Perzistencia és lebonthatóság:

Izobutanol

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint)

Ártalmatlanítási szempontok:

70-80% a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 D) (OECD 301 D; 92/69/EEG), C.4-E) (aerob, egyéb)

Vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nehezen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O ₂ /g anyag

Biológiai lebonthatóság:

Aerób, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható, (irodalmi adat)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Izobutilalkohol

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható

Xilol

Log Kow	3,14-3,18
---------	-----------

12.4 A talajban való mobilitás

Izobutilalkohol

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.

A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

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

Izobutilalkohol

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a PBT (prezisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumnak. Saját osztályba sorolás.

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a vPvB (nagyon prezisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumnak. Saját osztályba sorolás.

Xilol

Nincs elérhető különleges információ.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízvezető 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 maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

ADR/ADN/RID

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

IMDG

UN szám: 1263
Helyes szállítási megnevezés: Paint related material
Veszélyességi osztály: 3
Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: III.
EmS: F-E, S-E
Tengervíz szennyezősége: Nem

IATA
UN szám: 1263
Helyes szállítási megnevezés: Paint related material
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 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 „veszélyes komponensenként” felsorolt összetevőkhöz:

H 226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 318– Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332 – Belélegezve ártalmas.
H 312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 – Bőrirritáló hatású.
H 335 - Légúti irritációt okoz.
H 336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció(idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67 Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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, használatához, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.