

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító: DUNAPLASZT PRIMER

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve: Korróziógátló festék
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: Egrokorr Festékipari Zrt.
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel./fax: 06-23-521-275
Palotásné Vilczkó Anna
meo@egrokorr.hu

1.4. Sürgősségi információs telefon: Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.
06 80 201-199

2. SZAKASZ	A veszély azonosítása
-------------------	------------------------------

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján

Flam liq. 2.	H 225
Skin irrit 2.	H 315
Súlyos szemkárosodás 1.osztály	H 318
STOT SE 3	H 335
	H 336
Aquatic Chronic1	H 410

A **H**- 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 09 GHS 05
Veszély!

Figyelmeztetés (CLP):
Figyelmeztető mondatok (CLP):

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H 318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H 335 – Légúti irritációt okozhat.
H 336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P 102 – Gyerekektől távol tartandó
P 210 – Hőtől/szikkasztól/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.
P 305 + P 351 + P 338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.
P 501- A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:
A PBT-és vPvB értékelés eredménye: Nincs elérhető különleges információ

3.SZAKASZ	Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk
------------------	--------------------------------------------------------

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
67-63-0	200-661-7	Izopropilalkohol	01-2119457558-25-000	20-30	Flam liq.2, H225 Eye irrit 2 H319 STOT SE 3 H336
78-93-3	201-159-0	Metil-etil-ke-ton	01-2119457290-43-000	10-15	Flam liq.2, H225 Eye irrit 2 H319 STOT SE 3 H336
78-83-1	201-158-0	Izobutilalkohol	01-2119484609-23-000	10-13	Flam liq.3, H226 Eye irrit 1 H318 Skin irrit 2, H315 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H335
7779-90-0	231-944-3	Cinkfoszfát	01-211948504440-0000	5-8	Vízi Akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410

Az, 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 szembekerülésekor: 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 Szolgálathoz.

5. SZAKASZ	Tűzoltási 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 vízsugár

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 levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor 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 szem 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 környezetbe jutás esetén
-------------------	------------------------------------------------------------

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Biztonsítsunk 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, 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 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. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napugárzástól 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 elleni védekezés/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	
Metil-etil-ke-ton	78-93-3	600	900		b,i	II.1. EU3
Izopropilalkohol	67-63-0	500	2000		b,i	II.1.

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 mindhárom)

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

DNEL

Metil-etil-ke-ton Felhasználás. Munkavállalók
Expozíciós útvonal: bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Expozíciós idő: 1 nap
Érték: 1161 mg/kg

Felhasználás. Munkavállalók
Expozíciós útvonal: belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 600 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók
Expozíciós útvonal: bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Expozíciós idő: 1 nap
Érték: 412 mg/kg

Felhasználás. Fogyasztók
Expozíciós útvonal: belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 106 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók

Expozíciós útvonal: lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Expozíciós idő: 1 nap
 Érték: 31 mg/kg

Izopropilalkohol Felhasználás. Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Expozíciós idő: 1 nap
 Érték: 888 mg/kg

Felhasználás. Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: belélegzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 500 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Expozíciós idő: 1 nap
 Érték: 319 mg/kg

Felhasználás. Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: belélegzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 89 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Expozíciós idő: 1 nap
 Érték: 26 mg/kg

Izobutilalkohol Felhasználás. Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: belélegzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 310 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: belélegzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 55 mg/m³

Felhasználás. Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Expozíciós idő: 1 nap
 Érték: 25 mg/kg

PNEC

	Metil-etil-ke-ton	Izopropilalkohol	Izobutilalkohol
Édesvíz	55,8 mg/l	140,9 mg/l	0,4 mg/l
Tengervíz	55,8 mg/l	140,9 mg/l	0,04 mg/l
Édesvízi üledék	284,74 mg/kg	552 mg/kg	1,52 mg/kg
Tengeri üledék	287,8 mg/kg	552 mg/kg	0,152 mg/kg
Talaj	22,5 mg/kg	28 mg/kg	0,06999 mg/kg
Szakaszos felszabadulás			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 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	: nem alkalmazható
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	: 1,02-1,11 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)Viszkózitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: min 60 s.
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 670 g/l VOC-t tartalmaz

9.2. Egyéb információk.

További információk nem állnak rendelkezésre.

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 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2.

a) akut toxicitás

Metil-etil-keton

LD50(oral, patkány):> 2000 mg/kg, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)
LD50(dermal, patkány):> 2000 mg/kg, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izopropilalkohol

LD50(oral, patkány):> 2000 mg/kg, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)
LD50(dermal, patkány):> 2000 mg/kg, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)
Izobutanol

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony 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)

Cinkfoszfát

LD50(oral, patkány):> 5000 mg/kg

b) korrózió/ irritáció

Metil-etil-keton

Bőrkorrózió/bőrirritáció:nyúl, Eredmény :Mérsékelten irritáló hatású, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:nyúl, Eredmény :erősen irritáló hatású, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izopropilalkohol

Bőrkorrózió/bőrirritáció:nyúl, Eredmény :nem irritáló hatású, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:nyúl, Eredmény :izgató hatású, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izobutanol

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

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

Cinkfoszfát

A bőrön: Gépi ingerhatás porszemek.
A szemben: Gépi ingerhatás porszemek.

c) szenzibilizáció

Metil-etil-keton

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Maximisation teszt, tengerimalac, Eredmény :nem vált ki érzékenységet, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izopropilalkohol

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Büchler- teszt, tengerimalac, Eredmény :nem vált ki érzékenységet, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izobutilalkohol

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

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

Kísérleti/számított adatok:

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

Cinkfoszfát

Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

Metil-etil-keton

In vitro genotoxicitás. Ames teszt, Salmonella typhimurium, with and without. Eredmény: Nem mutagén (nem vált ki génmutációt), GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izopropilalkohol

Csírasejt mutagenitás

In vitro genotoxicitás. Ames teszt, Salmonella typhimurium, with and without. Eredmény: Nem mutagén (nem vált ki génmutációt), GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem(irodalmi adat)

Izobutilalkohol

Mutagenitás értékelése:

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

f) Rákkeltő hatás:

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Izobutanol

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

Célszervi toxicitás(egyszeri expozíció)

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 dóziszú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dóziszú toxicitás értékelése:

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

j) aspirációs veszély

Izobutanol

Aspirációs veszély nem várható.

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Irritáció/ Korrozó

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

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

12.SZAKASZ

Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Metil-etil-ke-ton

Vízi toxicitás:

Hal LC50 Leiciscus idus: > 100 mg/l, statikus teszt, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem (irodalmi adat)

Daphnia és egyéb vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna:>100 mg/l,48 óra statikus teszt, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen (irodalmi adat)

Alga EC50 Scenedesmus subspicatus (zöld alga) >100 mg/l,7nap statikus teszt, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen (irodalmi adat)

Izopropilalkohol

Toxicitás halakra:

LC50 > 100 mg/l,48 h, Leuciscus idus melanotus static GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem (irodalmi adat)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 >100 mg/l,72 h Daphnia magna static teszt, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem (irodalmi adat)

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(ASM 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.

Cinkfoszfát

EC50/48h (daphnia magna)	0,14-2,6 mg/l
LC50/96h(íászkészeg)	<5,1 mg/l

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:

Metil-etil-ke-ton

Biológiai lebonthatóság:

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

Izopropilalkohol

Biológiai lebonthatóság:

Aerob,>70 %, eredmény: biológiai könnyen lebontható

Expozíciós idő 10 nap. Tartalom 7 mg/l, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem,(irodalmi érték)

Izobutilalkohol

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.

Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metil-etil-ke-ton

Bioakkumuláció:nincs adat

Izobutilalkohol

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Metil-etil-ke-ton

Mobilitás: nincs adat

Izobutilalkohol

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.

A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.
Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Metil-etil-keton

Becslés: ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT), ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra (nem vPvB)

Izopropilalkohol

Becslés: ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT), ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra (nem vPvB)

Izobutilalkohol

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

Cinkfoszfát

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék:

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 információk
--------------------	------------------------------------------

ADR/ADN/RID

14.1. UN szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: II.

Veszélyjelző jelölő (Kemler) szám: 33

Alagút korlátozási kód: (D/E)

14.5. Környezeti veszély: Igen

IMDG

14.1. UN szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: II.

EmS: F-E, S-E

Tengervíz szennyezőség: igen

14.5. Környezeti veszély: Igen

IATA

14.1 UN szám: 1263 Helyes szállítási megnevezés: Paint
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Paint
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3
Veszélyességi bárca: 3
14.4 Csomagolási csoport: II.
PAX: 353
CAO: 364
14.5 Környezeti veszély: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem áll rendelkezésre.

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

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkor 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 -mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „ veszélyes komponensként” felsorolt összetevőkhöz:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, 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, használatához, 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.