

A kiállítás kelte: 2017.04.25.
A felülvizsgálat kelte:
Verzió: 1.0

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 KERÍTÉSFESTÉK AEROSOL

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
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@egrokor.hu

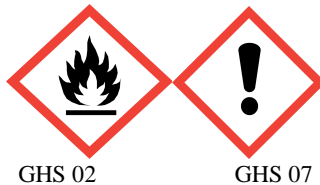
1.4. Sürgősségi információs telefon: Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
06 80 201-199

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

2.1. Veszély azonosítása
2.1.Az anyag vagy keverék besorolása
Flam. Aerosol 1,
STOT SE 3
Asp. Vesz. 1
Aquatic Chronic3

H222 és H229
H 336
H 304
H412

2.2. Címkézési elemek (CLP):
Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



GHS 02

GHS 07

Veszély!

Figyelmeztetés (CLP):
Figyelmeztető mondatok (CLP):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P102 – Gyerekektől távol tartandó
P210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.
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.
P410+P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Dimetil-éter és propán-bután hajtógázokat tartalmaz.
EU határérték erre a termékre (B/e): 840g/l. Ez a termék legfeljebb 840 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

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

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
	918-446-0	Kéntelenített nafta nehéz40(szénhidrogének,C9-C12,n-alkánok,izoalkánok,ciklikus aromás(2-25%))	01-2119458049-33-XXX	<15	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336 Asp.tox.1 H304 Aquatic chron,2H411 EUH066
110-19-0	203-745-1	Izobutilacetát	01-2119488971-22	<10	Flam.liq..2, H225 STOT SE, 3
115-10-6	204-065-8	Dimetil-éter (hajtógáz)	01-21194721128-37	25	Flam. Gas 1 – H220
106-97-8	203-448-7	Bután (hajtógáz)	01-2119474691-32	<10	Flam. Gas 1 – H220
74-98-6	200-827-9	Propán (hajtógáz)	01-2119486944-21	<5	Flam. Gas 1 – H220

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 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 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 környezetbejutás esetén
-------------------	---

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, 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 tisztítószerket 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. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt naposugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
-------------------	--

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Dimetil-éter ÁK - érték 1920 mg/m³

CK – érték 7680 mg/m³

Bután ÁK - érték 2350 mg/m³

CK – érték 9400 mg/m³

8.1.3. DNEL/PNEC értékek

Izobutilacetát

8.1.3. DNEL/PNEC értékek

Izobutilacetát

Rendszeres/helyi hatások a dolgozóra

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	4,95 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	243 mg/ m ³

Rendszeres/helyi hatások a népességre

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	2,48 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	60,3 mg/ m ³
	Hosszútávú rendszeres hatások – szájon át	2,48 mg/kg bw/nap

PNEC

Részek	Értékek
Édesvíz	0,17 mg/l
Sósvíz	0,017 mb/l
Édesvíz üledék	0,877 mg/kg üledék dw
Tengervíz üledék	0,0877 mg/kg üledék dw
Talaj	0,0755 mg/ kg talaj dw
STP	200 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.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat) szükséges.

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

a) Fizikai állapot	: gáz
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	: ~80 °C
g) Lobbanáspont	: < -56°C
h) Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot):	
j) Gyulladási vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %
k) Gőznyomás	: - 40°C: < 1450 kPa - -15°C: > 150 kPa
l) Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség	:
n) Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o) Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
q) Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r) Viszkózitás v.	
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C)	: nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t) Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 840 g/l VOC-t tartalmaz

10. SZAKASZ	Stabilitás és reakciókészség
--------------------	-------------------------------------

10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten.

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.	Toxikológiai információk
------------	---------------------------------

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2.

a) akut toxicitás

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíció ideje	Fajok	
Szájon át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 401-hez	13413 mg/kg bw		Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 402-höz	>17400 mg/kg bw		Nyúl (hím)	Kísérleti érték
Belélegezve	LC50	EPA OTS 798.6050	> 300 mg/l levegő	6 óra	Patkány (hím/nőstény)	

Összetevő	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Dimetil-éter	az expozíció nem valószínű		308,5 mg/l (4h. patkány)
Bután	az expozíció nem valószínű		658 mg/l (4h. patkány)
Propán	az expozíció nem valószínű		658 mg/l (4h. patkány)

b) korrózió/ irritáció
Izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Idő	Fajok	
Szem	Nem irritatív	OECD 05: akut szem irritáció/korrózió	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Bőr	Nem irritatív	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 404-hez	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Légzés	Nem irritatív	Más	24; 48; 72 óra	ember	Kísérleti érték

Összetevő	Bőr	Szem
Dimetil-éter	nincs információ	
Bután	nincs információ	nem irritáló
Propán	nem irritáló	nem irritáló

c) szenzibilizáció
Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Expozíció ideje	Megfigyelési idő	Fajok	
Bőr	Nem érzékeny	OECD 406: érzékenység		24; 48óra	Tengeri malac nőstény	Kísérleti érték
Légzés	Nincs adat					

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Dimetil-éter	nincs információ	
Bután	nincs információ	
Propán	nincs információ	

d) speciális célszervi toxicitás

Összetevő	NOAEL Szájon át	NOAEL Bőrön át	NOAEL Belégzés
Dimetil-éter	az expozíció nem valószínű		2000 ppm (13 hét. patkány)
Bután	az expozíció nem valószínű		11,8 mg/l (21 nap. patkány)
Propán	az expozíció nem valószínű		11,8 mg/l (21 nap. patkány)

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Hatás	Expozíció ideje	Fajok	
Szájon át	NOEL	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 408-hez	316 mg/kg bw/nap	Klinikai jelek; elhalálozás testsúly ételfogyasztás	92 nap (terhesség) naponta	Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	Nincs adat						
Belélegezve	NOAEC	OECD 413: Szubkrónikus toxicitás 90 nap	2500 ppm	összhatás	14 hét naponta, 5 nap/hét	Patkány (hím/nőstény)	

e) csírasejt-mutagenitás

izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Tesztanyag	
Csírasejt mutagenitás	Negatív	OECD 471: bakteriális fordított mutációs teszt	baktérium	Kísérleti érték
	Negatív	Egyenértékű és hasonló az OECD 476-hoz	Kínai hőrség tüdő fibroblasztéma	
	Negatív	OECD 473: emlős kromoszóma rendellenesség teszt	Kínai hőrség tüdő fibroblasztéma	Kísérleti érték
	Negatív	OECD 474: emlős vörös vértest mikronukleus teszt	Egér	

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Dimetil-éter		nem mutagén	
Bután		nem mutagén	
Propán		nem mutagén	

f) Rákkeltő hatás:

Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Dimetil-éter	az expozíció nem valószínű		nem rákkeltő
Bután	az expozíció nem valószínű		nem rákkeltő
Propán	az expozíció nem valószínű		nem rákkeltő

g) Reprodukciós toxicitás

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós érték	Fajok	Hatás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	Más	10 mg/l levegő	6/15 nap	Patkány	
Termékenységi hatás	NOAEL (P)	Egyenértékű vagy hasonló OECD 414-hez	2500 ppm		Patkány	Teljeskörű hatások

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Következtetés:

Alacsony akut toxicitás szájon át.

Alacsony akut toxicitás bőrön át.

Alacsony akut toxicitás belélegzőkor.

Nincs osztályozva szemirritációra.

Nincs osztályozva bőrirritációra.

Nem okoz bőrirritációt.

Légzőszervi érzékenységre nincs rendelkezésre álló adat.

Alacsony szub-krónikus toxicitás szájon át.

Alacsony szub-krónikus toxicitás belélegzőkor.

Nincs osztályozva mutagén vagy genotoxikus toxicitásra 8 negatív eredmény)

Karcinogenitásra nincs rendelkezésre álló adat.

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Dimetil-éter	nincs utódkárosító hatása		
Bután	nincs információ		
Propán	nincs információ		

j) aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre

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
 Karcinogenitás
 Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre
 Reprodukciós toxicitás
 Következtetés/ Összefoglaló: Bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
 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 adatok

12.1. Toxicitás

Izobutil-acetát
 Halakra toxikus.
 Gerintelenekre toxikus.
 Algákra ne ártalmas.
 Gyakorlatilag nem toxikus baktériumra (EC50>100 mg/l)

Dimetil-éter:
 - LC50 (halak)/96 h: >4000mg/l; *Poecilia reticulata*
 - EC50 (rákfélék)/48 h: >4000mg/l; nagy vízi bolha (*Daphnia magna*)
 - IC50 (algák): nincs adat

Propán: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű
 Bután: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Izobutil-acetát
 Vízben:

Módszer	Érték	Időtartam	
Egyenértékű vagy hasonló az OECD301D-hez	81%	20 nap	Kísérleti érték

Fotó-transzformáció levegőben(DT50 levegő)

Módszer	Érték	Koncentráció OH	Referencia	Megjegyzés
AOPWIN v1,92	3,49 nap	0,5E06	QSAR	4,6010E-12 cm ³ /molekula

Következtetés:
 Vízben biológiai lebomlás következik be.

Dimetil-éter
 felezési idő levegőben: 67 % 7,7 nap alatt (indirekt fotolízis)
 biológiai lebonthatóság: nem bontható le

bután:
felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)

propán:
felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Izobutil-acetát

Alacsony képesség bioakkumuláció (Log Kow<=3)
dimetil-éter
, log Pow: 0,1 — nem bioakkumulatív

bután, log Pow: 2,89
— nem bioakkumulatív

propán, log Pow: 2,36
— nem bioakkumulatív

12.4 A talajban való mobilitás

Izobutil-acetát
Mobilitás talajban: log Koc 1,19
Henry féle állandó(H):41,6 Pa.m³/mol Becsült érték

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

Izobutil-acetát
Az anyag nem felel meg az állandóság illetve a bioakkumuláció kritériumainak, így sem PBT, sem vPvB értékelés nem lehetséges.

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ **Szállításra vonatkozó információk**

ADR/ADN/RID

UN szám: 1950

Helyes szállítási megnevezés : Aeroszolok

Veszélyességi osztály: 2 (5F)

Veszélyességi bárca: 2.1

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 23

Alagút korlátozási kód: (D)

Környezeti veszély: Nem

IMDG

UN szám: 1950

Helyes szállítási megnevezés: Aerosols

Veszélyességi osztály: 2.1

Veszélyességi bárca: 2.1

Csomagolási csoport:

EmS: F-D, S-U

Tengervíz szennyezőség: Nem

IATA

UN szám: 1950

Helyes szállítási megnevezés: Aerosols, flammable

Veszélyességi osztály: 2.1

Veszélyességi bárca: 2.1
Csomagolási csoport: III.
PAX: 203
CAO: 203

14.2. Egyéb vonatkozó információk:
Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell. Az aeroszol elfektetve, illetve szórófejjel lefelé (kupakjára állítva) nem szállítható!

15. 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:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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 tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.
Módosításra került részek: 14. pont

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