

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK rendelet szerint

1 / 12

TESSAROL vas alapozófesték

Felülvizsgálat sz:9/ 20
Első felülvizsgálat ideje: 23-01-06
Felülvizsgálat dátuma:21-04-17
Nyomtatás dátuma:11-05-17

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés:	TESSAROL vas alapozófesték
Termék kód:	402540, 409381, 418668 Megjegyzés: a biztonsági adatlap az összes olyan termékre vonatkozik, amelyek csomagolásán a fenti termék kódok megtalálhatók (a címkén található indexszám utolsó két számjegye a kisserelést jelzi)

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

Legfontosabb felhasználás:	Fém alapozó A termék használata a fogyasztói és professzionális felhasználásra.
Felhasználás:	Alkalmas szórással, ecsettel és hengerrel való felhordáshoz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok, Nagysándor József út. 15742/15 hrsz., T: 06 56 514 776, 06 56 413 585
Felelős személy:	László Simor, e-mail: info@hgpannonia.hu
Gyártó:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Felelős személy:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon:	ETTSZ 1097 Budapest,Nagyvárad tér 2. Tel.06-80-20-11-99 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM
----------	--

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Veszélyességi kategória	Tűzveszélyes folyadékok 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3 A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3.
-------------------------	--

2.2. Címkézési elemek

EU 1272/2008:



Figyelmeztetés	Figyelem
Tartalmaz:	2-butanon-oxim; kolofónium Allergiás reakciót válthat ki.
Veszély mondatok (H-mondatok)	H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Biztonsági utasítások:	P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P370+P378 - Tűz esetén: por, hab vagy CO2 oltáshoz. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak a kiürült kannát adja le megsemmisítésre. Folyékony maradványokat juttassa el gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

	A termék tartalmaz szerves oldószereket.
--	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel:	alapú festék alkid kötőanyag és pigmentek szerves oldószerekben		
Kémiai megnevezés	Koncentráció [súly %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) Megjegyzések
szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	20-29,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. vesz. 1, H 304 STOT egy. 3; H336 Tűzv. foly. 3; H226
tricink bis(ortofoszfát)	1,0-2,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Vízi, krónikus 1, H 410 Vízi akut 1, H 400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1,0-2,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp. vesz. 1, H 304 STOT ism. 2; H373 STOT egy. 3; H335 Bőrirrit. 2; H319 Bőrirrit. 2; H315 Akut tox. 4; H332 Akut tox. 4; H312 Tűzv. foly. 3; H226
2-butanon-oxim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Rákk. 2; H351 Bőrszenz. 1; H317 Szemkár. 1; H318 Akut tox. 4; H312
cink-oxid	0,1- 0,49	1314-13-2	Vízi, krónikus 1, H 410

		215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Vízi akut 1, H 400
kolofónium	0,1- 0,49	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Bőrszenz. 1; H317

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén:	Bármilyen tünet esetén vigye a sérültet tiszta levegőre.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés esetén:	Vízzel mossa ki a szemét, hogy eltávolítsa a termék maradványát.
Lenyelés esetén:	Nem szabad megenni. Öblítse ki a száját vízzel. Hánytatni tilos!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén:	Nincs adat.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Nincs ismert adat.
Szemmel való érintkezés esetén:	Bőrpír, könnyezés és irritáció érzékeny személyeknél.
Lenyelés esetén:	Abban az esetben nagy mennyiségű elfogyasztott termék, érzékeny egyének hányinger, hányás és hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzoltó anyagok:	ALKALMAS: Hab, por, szén-dioxid, inert gáz vagy INERGEN FM 200 (tűzoltás kezdeti fázisában, vízköd. ALKALMATLAN: vízszugár, kivéve ha a vízpermetet KIZÁRÓLAG a gyúlékony termékeket tartalmazó konténerek hűtésére használják. Távolítson el mindenféle gyújtóforrást: nyílt lángot, égő cigarettát, szikrázó szerszámokat és felszereléseket. A csomagolóburkolatot lezárni. Távolítson el mindenféle gyújtóforrást: nyílt láng, égő cigaretta, szerszámok és felszerelések szikrázása. A csomagolóburkolatot lezárni.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nyílt vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűzoltás specifikus módszerei:	A tűzoltást szélirányban kell végezni. A terméket tartalmazó, nem égő edényzetet vízpermettel hűteni, megakadályozni a termék kiömlését és biztonságos helyre helyezni. Fennáll a lehetősége annak, hogy a tűz során a szervezetre káros gázok és sűrű füst keletkezik. Javasoljuk "A"
----------------------------------	--

	szűrővel bélelt védőmaszk használatát.
--	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók védelmét szolgáló speciális felszerelés:	Sűrített levegős, független tűzoltó készülék, teljes tűzoltó felszerelés a test védelmére.
---	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:	El kell távolítani a gyújtóforrásokat (láng, égő cigaretta, szikrázás stb). A légzőszerveket védeni kell a gőzök belégzésétől. Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről.
--------------------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni élővizekbe, víztározókba, pincékbe, barlangokba vagy csatornába jutását. Meg kell akadályozni élővizekbe, víztározókba, pincékbe, barlangokba vagy csatornába jutását valamint a gőzök zárt helyiségben való felgyülemlését.
----------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek:	A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell abszorbeálni. A hulladékok eltávolítását meghatalmazott hulladékanyag-gyűjtőre kell bízni.
-----------------------	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi óvintézkedések:	Felhasználáskor a termék gőzei gyúlékony/robbanékony keveréket képezhetnek az illóanyag és a levegő keveredésével. Szivattyúzaskor sztatikus elektromosság jöhet létre. A sztatikus elektromos kisülés tüzet okozhat. Nagyobb mennyiség átöntésekor gondoskodni kell a teljes felszerelés földeléséről és az átvezetőképesség biztosításáról. Kerülni kell a sugárzó testekkel való érintkezést, szikrázástól, lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:	A termék kezelése közben ne dohányozzon, ne igyon vagy egyen. Nem szabad belelegezni, kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Viseljen pamut védőruhát vagy overált, nitril gumi kesztyűt és oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és feltételek:	MEGFELELŐ: Az edényzet jól lezárva, hűvös, szellőztetett helyen tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. NEM MEGFELELŐ: Tárolása vegyi anyagokkal közös helyiségben (oxidánsok, savak) tüzet okozhat. A tárolás helyén nem szabad szikrázást okozó szerszámot vagy gépet használni.
Tárolási osztály:	3A

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csomagolóanyagok:

AJÁNLOTT: Használjon fém-védett csomagolást.
NEM ALKALMAS: hosszútávú tárolásra nem használható butil-, nitril és természetes gumi. Mivel robbanásveszélyes gőzök képződhetnek. .. Az üres csomagoló anyag vágásához ne használjon szikrát okozó eszközöket.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs elérhető különleges információ

8.1.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (munkahelyi levegőben megengedett határérték)

A veszélyes anyag megnevezése	CAS sz.	AK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)
cink-oxid	1314-13-2	5 resp	20 resp

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

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

mg/m3 milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Kémiai megnevezés	Jellegzetes figyelmeztetés Biológiai minta Mintavétel ideje Biológiai határérték
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye vér után műszak 14,13 mmol/l
2-butanon-oxim	2-butanon-oxim vizelet után műszak 4,08 mol/mol kreatinin*

DNEL = származtatott hatásmentes szint

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Kémiai megnevezés	Populáció, expozíció, hatás, érték, (egység)
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Munkavállalók Hosszú távú, inhalációs 221 mg/m3 Munkavállalók RövidLejáratú inhalációs 442 mg/m3 Munkavállalók Hosszú távú, bőrön 3182 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú, inhalációs 65,3 mg/m3 Fogyasztók RövidLejáratú inhalációs 260 mg/m3 Fogyasztók Hosszú távú, bőrön 1872 mg/kg/bw/nap Fogyasztók Hosszú távú orális 12,5 mg/kg/bw/nap

PNEC=Becsült hatásmentes koncentráció. Komponens adata:

Kémiai megnevezés	közép érték
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	tengervíz 0,25 mg/l Üledék és a friss vizet 14,33 mg/kg Föld 2,41 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:	A határértéket meghaladó töménység esetén kötelező az "A" típusú szűrővel bélelt arcvédő használata. Ha a levegő oxigéntartalma a műhelyben 17 % alá csökken, nyitott, kör alakú, sűrített levegő beáramlására alkalmas légzőkészüléket kell használni..
Kéz védelme:	Különleges védelemre nincs szükség. A védőkesztyűt csak az anyaggal való közvetlen érintkezéskor kell használni.
Szemvédelem:	A levegőben lévő kisebb töménység esetén védőszemüveget, magasabb töménység esetén pedig teljes arcot lefedő arcvédőt kell viselni.
Bőr védelme:	Pamutból készült védőruházatot kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők:	Folyadék
b) Szag:	Szerves kötőanyagokra jellemző.
c) Szagküszöbérték:	Nincs adat
d) pH-érték:	No data available
e) Olvadáspont/fagyáspont:	< 0 °C [ASTM D97/87] ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	2500 - 3000 °C
g) Lobbanáspont:	40 °C; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma
h) Párolgási sebesség:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
k) Gőznyomás:	Nincs adat
l) Gőzsűrűség:	Nincs adat
m) Relatív sűrűség:	1,32-1,37 ISO 2811
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Oldhatatlan
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján
p) Öngyulladási hőmérséklet:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
r) Viskozitás:	DIN4 20°C 150 - 180 s
Kinematikus viszkozitás:	> 21 mm²/s, 40 °C
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanó. Azonban robbanóképes gőz/levegő keverék keletkezése lehetséges.
9.2. Egyéb információk	
Oldószer tartalom: (kalkulált,	70 - 75

%)	
Szerves oldószerek (tf %)	27.50
Víztartalom: (kalkulált, %)	0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Stabil – ha az utasításoknak megfelelően használják.
-----------------	--

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás:	A termék normális felhasználás és tárolás esetén stabil.
-------------	--

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes körülmények:	Nyílt láng vagy veszélyes anyagok jelenléte. A terméket tartsuk távol hőtől, szikrától, lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.
------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------	-----------------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlenség:	A termék a legtöbb anyaggal nem lép reakcióba és nem vegyíthető, kivéve a szélsőséges oxidánsokat. Eredeti csomagolóburkolatban tartandó.
----------------------	---

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:

ORÁLIS	Nincs adat ismert.
DERMÁLIS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek bőrrel érintkezve tüneteket válthatnak ki és problémát okozhatnak egyes személyeknél. Ezek az összetevők: ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján 2-butanon-oxim, az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye
INHALÁCIÓS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek a gőz, köd vagy gáz belégzésekor ártalmasak lehetnek és tüneteket okozhatnak érzékeny személyeknél, de tartalmuk nem éri el a küszöböt magára a termék besorolására. Ezek az összetevők: ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye
Speciális óvatossági szabályok:	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

összetevőkre vonatkozó adatok:

Kemijsko ime	LC50 inhalacijska	LD50 - oralna	LD50 dermalna
tricink bis(ortofoszfát)		Orális LD50 Patkány > 5000 mg/kg	

2-butanon-oxim	LC50-4 hours Patkány 20 mg/l	Orális LD50 Patkány 930 mg/kg	Bőr- LD50 Nyúl 0 mg/kg
cink-oxid		Orális LD50 Patkány > 5000 mg/kg	
kolofónium	LC50-4 hours Patkány 2 mg/l	Orális LD50 Patkány 7600 mg/kg	Bőr- LD50 Nyúl > 2500 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőr:	A termék tartalmaz olyan összetevőket, melyek ártalmasak lehetnek bőrrel érintkezve és fájdalmat válthatnak ki érzékeny személyeknél. Ezek az összetevők:
Speciális óvatossági szabályok:	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem:	A termék tartalmaz olyan összetevőket, melyek szembe jutva tüneteket válthatnak ki és egyes személyeknél problémát okozhatnak. Ezek az összetevők:
Speciális óvatossági szabályok:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőr:	A termék tartalmaz olyan összetevőket, melyek bőr szenzibilizációt válthatnak ki és egyes személyeknél problémát okozhatnak.
Speciális óvatossági szabályok:	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

e) csírasejt-mutagenitás:

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőket.

f) rákkeltő hatás:

A terméknek való kitettség	Product contains components which are suspected to cause cancer, but below the threshold to classify the product itself.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőket.

g) reprodukciós toxicitás:

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz alkatrészeket osztályba sorolja a reprodukciót károsító.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A terméknek való kitettség	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Speciális óvatossági szabályok:	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A terméknek való kitettség	A termék olyan anyagokat is tartalmaz, ami káros lehet a szerveket után Ismétlődő vagy hosszabb expozíció, de tartalmukat nem éri el a küszöböt besorolás termék maga.
Speciális óvatossági szabályok:	Product does not contain components classified as causing harmful effect to organs on repeated or prolonged exposure.

j) aspirációs veszély:

INHALÁCIÓS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek aspirációs veszélyt okozhatnak, de az elég magas kinematikus viszkozitás miatt a termék nem osztályozott aspirációs veszélyre.
Speciális óvatossági szabályok:	TILOS hánytatni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	A termék összetevői, amelyek károsak a halakra és a vízi környezetben.
Kémiai megnevezés	Ökotoxicitás konc.
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (édesvízi), 96 óra Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Daphnia 2930 - 4400 µg/l
cink-oxid	LC50 (96 h) vizes közegre Danio rerio fish, static test = 1,793 mg/l EC 50, 48 h: Daphnia = 2,6 mg/l IC50, 72 h: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata), static test, OECD Test guidance 201 = 0,136 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció:	Nem áll rendelkezésre adat.
----------------	-----------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biokoncentráció:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------	-----------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás	Nincs adat.
-----------	-------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB:	Nem áll rendelkezésre adat.
--------------	-----------------------------

12.6. Egyéb káros hatások

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	Az összetevők besorolása alapján a terméknek lehet környezetkárosító hatása.
---	--


13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint (15.pont).

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:	<p>A termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal vagy hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).</p> <p>EWC kód: 08 01 11*</p> <p>A hulladék veszélyes tulajdonsága: H3-B</p> <p>Ajánlott eltávolítási módszer: a maradékok és a hulladékanyagok magas hőmérsékleten történő elégetése ellenőrzött feltételek mellett, illetve a veszélyes anyagok tárolására kijelölt szeméttelre való elszállítás.</p>
Csomagolás:	<p>Amennyiben a fémgöngyöleg felújítása és ismételt felhasználása gazdaságosan nem megoldható, újrahasznosítása elsősorban a vasisparban történik, vagy pedig az erre kijelölt szeméttelre kell szállítani (94/62/EK rendelet, 1999/177/EK rendelet).</p>

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti/vasúti szállítás – ADR/RID:	Szállítás tengeren- IMDG:	Szállítás légi úton (IATA):
Mentesség:	Ha a terméket 450 l-nél kisebb kiszerelésben szállítják, az ADR/RID szerint nem minősül veszélyesnek; a 2.2.3.1.5 engedmény értelmében.	Amennyiben a terméket szállítani a csomagolási egység kisebb mint 30 l, akkor nem veszélyes anyagként besorolva szűletés szerint IMDG, egy részére eljuttatja szállítás IMDG-kód 2.3.2.5	
14.1. UN-szám	1263	1263	1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FESTÉKEK	FESTÉKEK	FESTÉKEK
14.3. Osztály	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport:	III	III	III
Veszélyességi címke:			
Veszélyességi szám:	30	30	30
Alagút korlátozási kód	(D/E)		
Útmutató a sürgősségi		F-E, S-E	

EmS:			
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs	Nincs	Nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Szállítás a vonatkozó szállítási címkével és a szállítási rendeletek szerint.		
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem használható		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai, az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

A termék az irányelv hatálya alá (EU 2004/42), "DECO VOC". Értelmében az irányelv, a termék sorolja: A.i - Egykomponensű speciális bevonatok, oldószerbázisú festékek (OB) 500 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Még nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben található H mondatok leírása:

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H351 - Feltehetően rákot okoz.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H312+H332 - Ártalmas, ha a bőrrel érintkezve, vagy belélegezve.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Változások:	1-3; 9; 14-16
Használt irodalom / adatforrások:	Eredeti Biztonsági adatlap gyártók / szállítók Teri toxikológiai adatbázisban.

A biztonsági adatlap a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet II Melléklete előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.