

MIRANOL

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.08. (2.verzió)

Előző változat: 2009. 03. 03.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): MIRANOL

Termékkód: 555

1.2. A termék felhasználása: zománccfesték

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA, FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Fax: +358 9 8577 6936
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve:Dejmark Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Telefon: 06-1-348-3040
Fax: 06-1-348-3070
Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.com
E-mail: info.hu@dejmark.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék.

Fizikai veszély:	osztályozott Flam. Liq. 3,	H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
Egészségi veszély:	osztályozott STOT SE 3	H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Környezeti veszély:	osztályozott Aquatic Chronic 3,	H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MIRANOL

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogram: **GHS02** **GHS07**Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P 210 Szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tartalmaz: Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok (aromás<2%).

EUH208 - Tartalmaz: Kobalt-bisz(2-etilhexanoát) és 2-Butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

Viseljen védőkesztyűt.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

PBT- és vPvB-adatok: nem alkalmazott

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok (aromás<2%) * REACH sz: 01-2119463258-33	-	919-857-5	≥ 25 - <50	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3 H336 Note H, Note P
Cirkónium-2-etilhexanoát REACH-sz: 01-2119979088-21	22464-99-9	245-018-1	<1	Skin Irrit.2, H315 Repr.2, H361d
Kobalt bis(2-ethylhexanoát)	136-52-7	205-250-6	<0,5	Skin Sens.1, H317 Rep.2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

MIRANOL

3/10

2-Butanon-oxim REACH sz: 01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	≥0,1 - <1	Acute Tox.4, H312 Skin Sens.1, H317 Eye Dam.1, H318 Carc.Cat.2, H351
---	---------	-----------	-----------	---

*: benzol tartalom < 0,1 %.

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét, ha lehetséges.

- 4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba és tartsuk melegen. Légzéskimaradás, szabálytalan légzés, rosszullet esetén képzett személy általi légzéstámogatás, oxigén adása javasolt. Azonnal hívjunk orvost.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel. Panasz, tünet esetén forduljunk orvoshoz. Ne használjunk oldószert, vagy hígítót.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet - legalább 10 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: Töröljük ki a szájüreget vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van) és hívjunk orvost. NE HÁNYTASSUNK. Vigyük friss levegőre a sérültet és tartsuk a kényelmes testhelyzetben, hogy megkönnyítsük a légzést. Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányingert okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Ajánlott oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, oltópor, vízpermet

Nem alkalmazható biztonsági okokból: ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz, a tüzet kiterjesztheti.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami az egészségre veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (pl. CO, CO₂, NOx, stb.), nem szabad belélegezni. A gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek és visszalobbanhatnak.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.

A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell. Távolítsuk el a konténereket a tűzforrástól lehetőség szerint.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

MIRANOL

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Zárjunk el minden gyújtóforrást. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Ne legyen a veszélyeztetett légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra.

Óvakodjunk a közvetlen bőrkontaktustól. A gőzök belélegzését kerülni kell. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Szellőztetés szükséges.

Tartsuk be a 7-8.pontokban előírtakat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tilos a csatornába, talajba vagy vizekbe juttatni. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kifolyt terméket nem-éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben.

A még szennyezett területet tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

Előzzük meg a gyúlékony gőzkoncentráció kialakulását a légtérben. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük el az aeroszol képződését, a gőzök összegyűlését, a robbanásveszélyes koncentráció kialakulását a légtérben. Tilos a dohányzás!

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze. Használat során enni, inni nem szabad.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

A tartályt használaton kívül mindig tartsuk zárva, hogy megakadályozzuk a kifolyást.

Figyelem! Öngyulladás veszélye, a termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt és zárt fém konténerben kell gyűjteni az elszállításáig, illetve megsemmisítéséig (a gyártó ajánlása).

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

Tűz- és robbanásvédelem: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Kerülni kell az oldószergőzök levegőben való összegyűlését. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze. Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell, csak elektrosztatikusan védett berendezéseket, szerszámokat használjunk. A már nyitott konténerrel mindig óvatosan kezeljük, hogy elkerüljük a kifolyást.

MIRANOL

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől, hőtől, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától óvni kell.
A tárolóhelyen tilos dohányozni.
A konténeret tartjuk mindig szorosan zárva. Csak felcímkézett konténerben tárolható.
Nem tárolható együtt: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol tartandó.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 C° - +25 C°. Tartsuk be a helyi előírásokat.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó.
Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Elégtelen szellőzés esetén, szórással történő felhordásnál megfelelő szellőztetésről (általános és helyi elszívás) gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem elégséges, viseljünk megfelelő légzésvédő eszközt gáz/por ellen (minősített respirátor, filter A/P3, EN405:2001. Gőz/gáz ellen légzésvédő filter A vagy por keletkezésekor filter P2, EN 140:1998, EN405:2001). Hosszú ideig tartó expozíció esetén, elégtelen elszívás mellett, a környezeti levegőtől független légzésvédő indokolt lehet (EN12941:1998).

Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Kézvédelem: mindig használjunk védőkesztyűt, ha a termékkel dolgozunk.

Gyártó ajánlásai: EN374,

Nitrilgumi, laminált fólia, áthatolási idő: >8 óra.

PVC vagy természetes gumikesztyű nem ajánlott.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

MIRANOL

6/10

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljük a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

A keverék tűzveszélyes. Ha szükséges, antisztatikus anyagból készült védőruha viselése indokolt (természetes szálból vagy magas hőmérsékletnek ellenálló szintetikus anyagból).

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	különböző
Szag:	enyhe
pH-érték:	nem meghatározott
Olvadáspont:	<-15 C° *
Forráspont:	150-200 C° *
Lobbanáspont:	36 C° *
Robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf%*, felső: 7 tf% *
Gőznyomás:	0,3 kPa, szobahőmérsékleten *
Gőzsűrűség:	>3 *
Sűrűség:	0,9-1,1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Viszkozitás:	kinematikus (40 C°): >20,5 mm ² /s >30 s (ISO 3mm csésze) >60 s (ISO 6mm csésze)
Öngyulladás:	250 C° *
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Párolgási arány (Butil-acetát=1):	0,11 *

*: Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok (aromás<2%)

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5. pontot**

10.2. Stabilitás: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil (lásd még a 7.pontot)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: gőzei felhalmozódhatnak, a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó, a veszélyes reakciók elkerülése érdekében.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőtől és fagytól védeni kell. Kerülni kell minden lehetséges gyújtóforrást (szikrát, nyílt lángot).

MIRANOL

7/10

- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol kell tartani az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: pl. CO, CO₂, NO_x, füst.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján: STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az összetevőre vonatkozó toxikológiai adatok:

Kobalt-bisz(2-etilhexanoát)

LD50/oral/patkány: 1,22 g/kg

LD50/dermal/nyúl: >5 g/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Lehetséges hatások: ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, zsírtalaníthatja a bőrt és kontakt dermatitist (bőrgyulladást) okozhat.

Szembe jutva: nem osztályozott.

Lehetséges hatások: a szembe kerülve irritációt okozhat.

Belélegezve: irritációra nem osztályozott, álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lehetséges további hatások: a gőzök hosszan tartó és folyamatos belégzése károsíthatja a nyálkahártyát, légzőszervi irritációt okozhat, káros hatású a vesére, májra és a központi idegrendszerre. Tünetek lehetnek: fejfájás, szédülés, rosszullet, izomgyengeség, álmoság.

Lenyelve: nem osztályozott

Lehetséges hatások: émelygést, hányingert, hányást, panaszokat okozhat.

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Tartalmaz:

Kobalt-bisz(2-etilhexanoát) és Etil-metil-ketoxim. Allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a keverék nem osztályozott, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:** a termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MIRANOL

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Kobalt bis(2-etilhexanoát)

IC50/Algák/72ó: 0,528 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre
Kobalt-bisz(2-etilhexanoát): BCF 15600, magas
- 12.5. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott
- 12.7. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek.
Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

További adat: ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv mindenkor érvényes változata szerint.

Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kell kezelni. A teljesen üres tároló kannákat az előírások szerint újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).

Speciális előírások:

Figyelem! Öngyulladás veszélye, a termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt és zárt fém konténerben kell gyűjteni az elszállításáig, illetve megsemmisítéséig (a gyártó ajánlása).

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám
ADR/RID, IMDG, IATA: UN1263
- 14.2. UN megnevezés:
ADR/RID, IMDG, IATA: PAINT
- 14.3. Szállítási osztály:
ADR/RID, IMDG, IATA: 3

MIRANOL

9/10

- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: III
- 14.5. Környezeti veszély
ADR/RID: nem
IMDG: nem
IATA: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
- 14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható
- 14.8. Egyéb információk
ADR/RID:
Speciális utasítások: 640E
Alagútkorlátozás: (D/E)
Viszkozitásra vonatkozó adat: < 450 L-es edény/tartály: nem tartozik a 2.2.3.1.5. ADR alá.
- IMDG:
EmS-szám: F-E, S-E
Viszkozitásra vonatkozó adat: < 30 L-es edény/tartály: nem tartozik a 2.3.2.5. ADR alá.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. 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.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverék tartalmaz olyan összetevőket, melyek esetében még készül kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

- H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

MIRANOL

10/10

- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 351 Feltehetően rákot okoz
- H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H 361f Feltehetően károsítja a termékenységet
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.10.09-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.