

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-BK

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Fekete festék	1333-86-4	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele fekete folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távol tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem: Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr: Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belélegzés: A festékgőz belélegzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás: Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Fekete folyadék

Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható

Forrás pont: Nincs adat

Olvasás pont: Nincs adat

Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)

Öngyúlékonyság: Nincs

Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone

Oxidáció: Nincs

Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: Nincs adat

Vízben való oldódás: Oldódik

Zsírban való oldódás: Nincs adat

Megoszlási hányados: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülő állapot: Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülő anyag: Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék: Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogyasztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: Túlzott érintkezés esetén, lehetséges a festék rákkeltő hatásának minősítése. Habár a festékkazetták műkaszki tervezése által, megfelelő használat esetén a festék nem kerülhet a levegőbe. IARC, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség a nyomtatáshoz való festéket nem sem sorolja a rákkeltő anyagok sorába.

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-CY

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Szabadalmazott pigment	-	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele cián-színű folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távol tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem:

Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr:

Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belélegzés:

A festékgőz belélegzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás:

Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Cián-színű folyadék

Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható

Forrás pont: Nincs adat

Olvasás pont: Nincs adat

Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)

Öngyúlékonyság: Nincs

Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone

Oxidáció: Nincs

Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: Nincs adat

Vízben való oldódás: Oldódik

Zsírban való oldódás: Nincs adat

Megoszlási hányados: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülendő állapot: Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyag: Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék: Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogysztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: IARC, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség a nyomtatáshoz való festéket nem sem sorolja a rákkelő anyagok sorába.

Mérgezési adatok: Oral LD₅₀ >2500mg/kg(Rats) Dermal LD₅₀ >2000mg/kg(Rats) InhalantLC₅₀ Nincs adat

Szem irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD405)
Bőr irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD404)
Bőr érzékenység:	Nem érzékeny (LLNA, OECD429)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökomérgezés:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.2. Mobilitás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.3. Perzisztencia és lebomlás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.4. Bioaccumulative potential:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.5. Egyéb káros hatás:	Nincs adat

13. Hulladék kezelés

A festéket a központi-, állami-, helyi követelményeknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

14. Szállítási információk

UN osztály/UN szám: Nem alkalmazható

15. Szabályozási tényező

US Szabályozás:

TSCA 4(a) bekezdés: Végső Teszt Előírás Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: PAIR	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: Leltár Frissítési Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 12(b) bekezdés Egyszeri Export Bejelentés Szabályozás	Nincs szabályozva
California 65. indítvány	Nincs szabályozva

EU információ

Szimbólumok és jelzések az 1999/45/EC szerint

A festék nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva

16. Egyéb információ

A biztonsági adatlap egészségügyi, biztonsági és környezeti információkat tartalmaz.

Nem helyettesít semmilyen a termékhez tartozó elővigyázatossági útmutatót és hulladék tárolási információt. A itt megadott információk pontosak, de csak útmutatóként szolgálnak. Időről időre módosul. Roland DG nem vállal garanciát az itt leírt információk teljességéért és pontosságáért.

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-MG

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Szabadalmazott pigment	-	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele magenta-színű folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távolt tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem: Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr: Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belégzés: A festékgőz belégzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás: Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Magenta-színű folyadék

Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható

Forrás pont: Nincs adat

Olvasás pont: Nincs adat

Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)

Öngyúlékonyság: Nincs

Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone

Oxidáció: Nincs

Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: Nincs adat

Vízben való oldódás: Oldódik

Zsírban való oldódás: Nincs adat

Megoszlási hányados: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülendő állapot: Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyag: Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék: Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogysztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: IARC, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség a nyomtatáshoz való festéket nem sem sorolja a rákkeltő anyagok sorába.

Mérgezési adatok: Oral LD₅₀ >2500mg/kg(Rats) Dermal LD₅₀ >2000mg/kg(Rats) InhalantLC₅₀ Nincs adat

Szem irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD405)
Bőr irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD404)
Bőr érzékenység:	Nem érzékeny (LLNA, OECD429)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökomérgezés:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.2. Mobilitás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.3. Perzisztencia és lebomlás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.4. Bioaccumulative potential:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.5. Egyéb káros hatás:	Nincs adat

13. Hulladék kezelés

A festéket a központi-, állami-, helyi követelményeknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

14. Szállítási információk

UN osztály/UN szám: Nem alkalmazható

15. Szabályozási tényező

US Szabályozás:

TSCA 4(a) bekezdés: Végső Teszt Előírás Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: PAIR	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: Leltár Frissítési Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 12(b) bekezdés Egyszeri Export Bejelenés Szabályozás	Nincs szabályozva
California 65. indítvány	Nincs szabályozva

EU információ

Szimbólumok és jelzések az 1999/45/EC szerint

A festék nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva

16. Egyéb információ

A biztonsági adatlap egészségügyi, biztonsági és környezeti információkat tartalmaz.

Nem helyettesít semmilyen a termékhez tartozó elővigyázatossági útmutatót és hulladék tárolási információt. A itt megadott információk pontosak, de csak útmutatóként szolgálnak. Időről időre módosul. Roland DG nem vállal garanciát az itt leírt információk teljességéért és pontosságáért.

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-YE

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Szabadalmazott pigment	-	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele sárga folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távol tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem:

Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr:

Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belélegzés:

A festékgőz belélegzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás:

Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Sárga folyadék

Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható

Forrás pont: Nincs adat

Olvasás pont: Nincs adat

Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)

Öngyúlékonyság: Nincs

Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone

Oxidáció: Nincs

Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: Nincs adat

Vízben való oldódás: Oldódik

Zsírban való oldódás: Nincs adat

Megoszlási hányados: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülendő állapot: Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyag: Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék: Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogyasztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: Nikel összetevőt tartalmaz

IARC: 1. Csoport

NTP: Rákkelőként ismert

Pro.65: Rákkeltőként ismert

Mérgezési adatok: Oral LD₅₀ Dermal LD₅₀ InhalantLC₅₀
>2500mg/kg(Rats) >2000mg/kg(Rats) Nincs adat

Szem irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD405)
Bőr irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD404)
Bőr érzékenység:	Nem érzékeny (LLNA, OECD429)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökomérgezés:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.2. Mobilitás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.3. Perzisztencia és lebomlás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.4. Bioaccumulative potential:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.5. Egyéb káros hatás:	Nincs adat

13. Hulladék kezelés

A festéket a központi-, állami-, helyi követelményeknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

14. Szállítási információk

UN osztály/UN szám: Nem alkalmazható

15. Szabályozási tényező

US Szabályozás:

TSCA 4(a) bekezdés: Végső Teszt Előírás Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: PAIR	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: Leltár Frissítési Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 12(b) bekezdés Egyszeri Export Bejelentés Szabályozás	Nincs szabályozva
California 65. indítvány	Szabályozás a

következők szerint: Kockázati és Biztonsági Kitétel szövege: „FIGYELMEZTETÉS: A termék összetevője Kalifornia Állam által rákkeltőként ismert.”

EU információ

Szimbólumok és jelzések az 1999/45/EC szerint

Kockázati és Biztonsági Kitétel szövege:

R41: Komoly szemkárosodás kockázata

S25: Kerüje el, hogy szembe kerüljön

S26: Szembekerülés esetén azonnal, bőséges bizzel öblítse ki és forduljon orvoshoz

R39: Viseljen szem és arc védő felszerelést

16. Egyéb információ

A biztonsági adatlap egészségügyi, biztonsági és környezeti információkat tartalmaz.

Nem helyettesít semmilyen a termékhez tartozó elővigyázatossági útmutatót és hulladék tárolási információt. A itt megadott információk pontosak, de csak útmutatóként szolgálnak. Időről időre módosul. Roland DG nem vállal garanciát az itt leírt információk teljességéért és pontosságáért.

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-LC

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Szabadalmazott pigment	-	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele világos cián-színű folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távolt tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem:

Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr:

Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belélegzés:

A festékgőz belélegzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás:

Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Világos cián-színű folyadék

Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható

Forrás pont: Nincs adat

Olvasás pont: Nincs adat

Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)

Öngyúlékonyság: Nincs

Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone

Oxidáció: Nincs

Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: Nincs adat

Vízben való oldódás: Oldódik

Zsírban való oldódás: Nincs adat

Megoszlási hányados: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülendő állapot: Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyag: Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék: Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogyasztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: IARC, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség a nyomtatáshoz való festéket nem sem sorolja a rákkeltő anyagok sorába.

Mérgezési adatok: Oral LD₅₀ >2500mg/kg(Rats) Dermal LD₅₀ >2000mg/kg(Rats) InhalantLC₅₀ Nincs adat

Szem irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD405)
Bőr irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD404)
Bőr érzékenység:	Nem érzékeny (LLNA, OECD429)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökomérgezés:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.2. Mobilitás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.3. Perzisztencia és lebomlás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.4. Bioaccumulative potential:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.5. Egyéb káros hatás:	Nincs adat

13. Hulladék kezelés

A festéket a központi-, állami-, helyi követelményeknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

14. Szállítási információk

UN osztály/UN szám: Nem alkalmazható

15. Szabályozási tényező

US Szabályozás:

TSCA 4(a) bekezdés: Végső Teszt Előírás Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: PAIR	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: Leltár Frissítési Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 12(b) bekezdés Egyszeri Export Bejelentés Szabályozás	Nincs szabályozva
California 65. indítvány	Nincs szabályozva

EU információ

Szimbólumok és jelzések az 1999/45/EC szerint

Kockázati és Biztonsági Kitétel szövege:

R36: Szem irritáció

S25: Kerüje el, hogy szembe kerüljön

S26: Szembekerülés esetén azonnal, bőséges

16. Egyéb információ

A biztonsági adatlap egészségügyi, biztonsági és környezeti információkat tartalmaz.

Nem helyettesít semmilyen a termékhez tartozó elővigyázatossági útmutatót és hulladék tárolási információt. A itt megadott információk pontosak, de csak útmutatóként szolgálnak. Időről időre módosul. Roland DG nem vállal garanciát az itt leírt információk teljességéért és pontosságáért.

Biztonsági adatlap

1. Cikk és jogi azonosítás

1.1. Termék:

ECO SOL MAX festék, ESL3-LM

1.2. Gyártó/Forgalmazó:

Gyártó neve:

Roland DG Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamammatsu-shi
Shizuoka 431-2103
Japan

Telefon:

+81-53-484-1224

Fax:

+81-53-484-1221

1.3. Orvosi ügyelet telefon: Nincs megadva

2. Összetétel információ

ECO SOL oldószeres festék összetétel

Festék összetétel	CAS szám	% súly
Szabadalmazott pigment	-	1-5
Szintetikus polimer	-	1-5
Dietilén glikol dietil éter	112-36-7	55-65
Gamma-butyrolactone	96-48-0	10-20
Tetraetilén glikol, dimetil éter	143-24-8	10-20
Tetraetilén glikol, monobutil éter	1559-34-8	1-5
Adalékanyag	-	1-5

3. Veszélyességi azonosítás

3.1. Veszélyességi áttekintés:

A festék összetétele világos magenta-színű folyadék, ami szem, orr és torok irritációt és belégzéskor rosszulétet okoz. A festék magas hőmérsékleten meggyulladhat. Kerülje el, hogy szembe illetve ruházatára kerüljön. Bőrrel érintkezése esetén szappannal és vízzel lemosandó. Gyermekektől távol tartandó.

3.2. Lehetséges Egészségi Következmények

Szem: Szembe kerüléskor irritációt okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Bőr: Bőrre kerüléskor minimális irritációt okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Belélegzés: A festékgőz belélegzése légzőszervi irritációt és rosszulétet okoz. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

Fogyasztás: Lenyelése gyomor betegséget okozhat. Nézze meg a 11. Toxikológia pontot.

4. Első segély intézkedés

- 4.1. Szem: Azonnali öblítés szobahőmérsékletű, alacsony nyomású, tiszta vízzel kb. 15 percig. Folytatódó irritáció esetén forduljon orvoshoz!
- 4.2. Bőr: Tisztítsa meg a felületet szappannal és vízzel. Tisztítsa ki a szennyezett ruhát viselése előtt. Konzuláljon orvosával ha további irritációt érez.
- 4.3. Belélegzés: Vigye az alanyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Nehéz légzés esetén lássa el oxigénnel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
- 4.4. Fogyasztás: Gyomor probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Gyúlékonyság: Gyúlékony folyadék a Hazard Communication Standard (HCS, U.S.A.) alapján. Nézze meg a 9. Gyulladás pont pontot.
- 5.2. Tűzoltó eszköz: Víz spray, száraz vegyszer, szén-dioxid vagy alkohol hab
- 5.3. Tűzoltási javaslat: Tűzoltó eszköz használata vagy bőséges vízpára. A tűzoltási munka közben védőruházat szükséges, széllal szemben ne oltson.

6. Baleset megelőzési intézkedések

- 6.1. Személyi védelem: Helyezze a személyt szélvédett helyre. Tartsa a szivárgástól távol eső helyen. Beltér esetén elengedhetetlen a szellőztetés.
- 6.2. Tisztítási mód: Ha a festék kiömlik szivaccsal itassa fel, majd a felületet nedves ruhával törölje le. A hulladékot zárt tartályban tárolja, ne öntse a csatornába! Mossa meg a kezét szappannal és vízzel..

7. Óvintézkedés a biztonságos kezelés és használatához

- 7.1. Kezelés: Használjon megfelelő szellőztetést és ne gyújtson tüzet a helységben. Gyermekektől távol tartandó, meginni tilos. Ne bontsa szét a kazettát. Bizonyosodjon meg, hogy a kazetta száraz, mielőtt a nyomtatóba helyezné.
- 7.2. Tárolás: Ne tárolja a kazettát túl magas illetve túl alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a kazettát közvetlen napfénynek. Ne tárolja a kazettát együtt oxidálódó anyaggal és robbanószerrel.
- 7.3. Speciális használat: Nincs megadva

8. Kockázat kezelés és Személyi védelem

- 8.1. Műszaki szabályozás: Megfelelő szellőztetés
- 8.2. Védelmi szabályozás:
- 8.2.1. Szakmai felügyelet: Nincs meghatározva
- 8.2.1.1. Légzőszervi védelem: A kazetta megfelelő használata esetén nem szükséges
- 8.2.1.2. Kéz védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.3. Szem védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.1.4. Bőr védelem: Megfelelő használat esetén nem szükséges
- 8.2.2. Környezet védelem: Nincs meghatározva

9. A festék összetevők fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1. Általános információk

Megjelenés: Világos magenta-színű folyadék
Szag: Enyhe

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem alkalmazható
Forrás pont: Nincs adat
Olvasás pont: Nincs adat
Gyulladás pont: kb. 71 °C (zárt tégelyben)
Öngyúlékonyság: Nincs
Robbanékonyság: 1.4-6.9v/v% gamma-butyrolactone
Oxidáció: Nincs
Párasűrűség: Nagyobb, mint 1 (levegő=1)
Relatív sűrűség: Nincs adat
Vízben való oldódás: Oldódik
Zsírban való oldódás: Nincs adat
Megoszlási hányados: Nincs adat
Viszkozitás: Nincs adat

9.3. Egyéb információ

Nincs megadva

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil
Veszélyes polimerizáció: Nincs adat

10.1. Kerülendő állapot:

Magas és alacsony hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyag:

Oxidálódó és robbanás veszélyes anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermék:

Nincs

11. Méregtani és egészségügyi veszélyek

Kémiaailag hasonló anyag méregtani adatain alapulva

Routes of Exposure : Szem, bőr, belélegzés, fogyasztás

Akut egészségügyi kockázat:

- szem irritáció
- bőr irritáció, néhány embernél duzzadt, kipirosodott bőr előfordulhat.
- a festékpára belélegzése légzőszervi irritációt és rosszullétet okozhat
- szándékos vagy véletlen fogysztása gyomor betegséget okozhat

Krónikus egészségügyi kockázat: Nem ismert

Génkárosító hatás: Negatív (Ames-próba)

Rákkeltő hatás: IARC, a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség a nyomtatáshoz való festéket nem sem sorolja a rákkeltő anyagok sorába.

Mérgezési adatok: Oral LD₅₀ Dermal LD₅₀ InhalantLC₅₀
>2500mg/kg(Rats) >2000mg/kg(Rats) Nincs adat

Szem irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD405)
Bőr irritáció:	Enyhén irritáló (Rabbit, OECD404)
Bőr érzékenység:	Nem érzékeny (LLNA, OECD429)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökomérgezés:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.2. Mobilitás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.3. Perzisztencia és lebomlás:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.4. Bioaccumulative potential:	Nincs adat a festék környezetre gyakorolt káros hatásáról
12.5. Egyéb káros hatás:	Nincs adat

13. Hulladék kezelés

A festéket a központi-, állami-, helyi követelményeknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

14. Szállítási információk

UN osztály/UN szám: Nem alkalmazható

15. Szabályozási tényező

US Szabályozás:

TSCA 4(a) bekezdés: Végső Teszt Előírás Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: PAIR	Nincs szabályozva
TSCA 8(a) bekezdés: Leltár Frissítési Szabályozás	Nincs szabályozva
TSCA 12(b) bekezdés Egyszeri Export Bejelenés Szabályozás	Nincs szabályozva
California 65. indítvány	Nincs szabályozva

EU információ

Szimbólumok és jelzések az 1999/45/EC szerint

A festék nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva

16. Egyéb információ

A biztonsági adatlap egészségügyi, biztonsági és környezeti információkat tartalmaz.

Nem helyettesít semmilyen a termékhez tartozó elővigyázatossági útmutatót és hulladék tárolási információt. A itt megadott információk pontosak, de csak útmutatóként szolgálnak. Időről időre módosul. Roland DG nem vállal garanciát az itt leírt információk teljességéért és pontosságáért.