

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 1 of 20 |

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1160472

Márkanév : NR. 221/TH/2,2-ME
Screenprinting oil

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

Az anyag/keverék felhasználása : Nyomópaszták vagy öntéssel és szórással felhordható készítmények gyártása beégethető kerámia porokkal.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333

Email cím Felelős/kibocsátó személy : sdb@ferro.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887 (ingyenes hívás)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály H361: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Aspirációs veszély, 1. Osztály H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 2 of 20 |

károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H361 | Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

| | |
|------|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P280 | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |

Beavatkozás:

| | |
|---------------------------|---|
| P301 + P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P370 + P378 | Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó. |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
 solvent naphtha (petroleum), heavy, aromatic

butyl glycolate

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 3 of 20 |

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szintetikus polimer
 Szerves oldószer
 Aromás szénhidrogén
 Kabonsav/-észter/-anhidrid
 Növényi olaj/ terpén/ balzsam/ viasz/ gyanta

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Regisztrációs szám | Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE) | Koncentráció (%) |
|--|--|---|------------------|
| solvent naphtha (petroleum), heavy, aromatic | 64742-94-5 265-198-5 01-2119510128-50- xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 50 |
| butyl glycolate | 7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36- xxxx | Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 | >= 10 - < 20 |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6 202-436-9 01-2119472135-42- xxxx | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 5 - < 10 |
| 2-butoxyethyl acetate | 112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47- xxxx | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | < 10 |
| mesitylene | 108-67-8 203-604-4 01-2119463878-19- xxxx | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 2,5 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 4 of 20 |

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 5 of 20 |

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 6 of 20 |

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 7 of 20 |

munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Egyéb adatok : A termék kémiaailag stabil.

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Határérték | Mértékegys ég | Bázis |
|------------------------|--|--------------------------------|---------------------|---------------|------------|
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6 | TWA | 20 ppm 100 mg/m3 | | 2000/39/EC |
| További információk | Indikatív | | | | |
| | | AK-érték | 100 mg/m3 | | HU OEL |
| További információk | 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | | | |
| | | CK-érték | 800 mg/m3 | | HU OEL |
| További információk | 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | | | |
| 2-butoxyethyl acetate | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m3 | | 2000/39/EC |
| További információk | A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m3 | | 2000/39/EC |
| További információk | A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | | |
| | | AK-érték | 133 mg/m3 | | HU OEL |

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 8 of 20 |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------------|--|------------|
| További információk | 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, 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | | | |
| | | CK-érték | 333 mg/m3 | | HU OEL |
| További információk | 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, 91/322/EGK irányelvben közölt érték | | | | |
| mesitylene | 108-67-8 | TWA | 20 ppm 100 mg/m3 | | 2000/39/EC |
| További információk | Indikatív | | | | |
| | | AK-érték | 100 mg/m3 | | HU OEL |
| További információk | 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | | |
| | | CK-érték | 800 mg/m3 | | HU OEL |
| További információk | 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | | |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
- Kézvédelem : Oldószerálló kesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 (EK) Rendelete és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
- Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 9 of 20 |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|------------------------------|
| Külső jellemzők | : folyadék |
| Szín | : színtelen |
| Szag | : jellegzetes |
| Szagküszöbérték | : Nincs adat |
| pH-érték | : Nincs adat |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : 48 °C Módszer: Számítva |
| Párolgási sebesség | : Nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat |
| Égési sebesség | : Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nincs adat |
| Felső robbanási határ | : 6 %(V) |
| Alsó robbanási határ | : 0,6 %(V) |
| Gőznyomás | : Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : Nincs adat |
| Relatív sűrűség | : Nincs adat |
| Térfogatsúly | : Nincs adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | |
| Vízben való oldhatóság | : oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nincs adat |

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 10 of 20 |

| | | |
|------------------------------------|---|------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| Viszkozitás | | |
| Dinamikus viszkozitás | : | Nincs adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Nem alkalmazható |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|-------------|---|------------|
| Törésmutató | : | Nincs adat |
|-------------|---|------------|

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
 Az utasítás szerint használva nem bomlik.
 Külön említésre méltó veszély nincs.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 11 of 20 |

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: gőz
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
 Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

butyl glycolate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.240 mg/kg

2-butoxyethyl acetate:

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
 Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Megjegyzések: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

butyl glycolate:

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 12 of 20 |

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Komponensek:

butyl glycolate:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

2-butoxyethyl acetate:

Faj: Patkány, nőstény

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: < 31 mg/kg

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Expozíciós idő: 14 Weeks

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 13 of 20 |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

solvent naphtha (petroleum), heavy, aromatic:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

butyl glycolate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

1,2,4-trimethylbenzene:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

2-butoxyethyl acetate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

mesitylene:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

solvent naphtha (petroleum), heavy, aromatic:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,7 - 4,2

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 14 of 20 |

butyl glycolate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

1,2,4-trimethylbenzene:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

2-butoxyethyl acetate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

mesitylene:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:***solvent naphtha (petroleum), heavy, aromatic:***

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

butyl glycolate:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

1,2,4-trimethylbenzene:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

2-butoxyethyl acetate:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

mesitylene:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 15 of 20 |

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
()
ADR : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
()
RID : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
()

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 16 of 20 |

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1,2,4-trimethylbenzene)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1,2,4-trimethylbenzene)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3
 Különleges intézkedések : Különleges óvintézkedés 640E

ADR

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3
 Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)
 Különleges intézkedések : Különleges óvintézkedés 640E

RID

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3
 Különleges intézkedések : Különleges óvintézkedés 640E

IMDG

Csomagolási csoport : III
 Címkék : 3
 EmS Kód : F-E, S-E

IATA

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : 366
 Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 355
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
 Csomagolási csoport : III

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 17 of 20 |

Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Szállítási típus : N/A

Szennyezési kategória : N/A

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

| | |
|---|--|
| Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk). |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról | : Nem tiltott és/vagy korlátozott |

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 18 of 20 |

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

| | | Mennyiség 1 | Mennyiség 2 |
|-----|--|-------------|-------------|
| P5c | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK | 5.000 t | 50.000 t |
| 34 | Petróoleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak | 2.500 t | 25.000 t |

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

| | |
|-------------------------|---|
| EINECS (European Union) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| SWISS (Switzerland) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TSCA (United States) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| DSL/NDSL (Canada) | : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán. |
| AICS (Australia) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| NZioC (New Zealand) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 19 of 20 |

ENCS (Japan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ISHL (Japan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI (Korea) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS (Philippines) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC (China) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI (Taiwan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

CICR (Turkey) : Nem felel meg a listának

INSQ (Mexico) : Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az S-mondatok teljes szövege

- H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 : Bőrirritáló hatású.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 : Belélegezve ártalmas.
- H335 : Légúti irritációt okozhat.
- H361 : Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás
- Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
- Asp. Tox. : Aspirációs veszély
- Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| NR. 221/TH/2,2-ME | | Screenprinting oil | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_304631 | Felülvizsgálat dátuma | 06.10.2021 |
| Verzió | 4.6 | Nyomtatás Dátuma | 01.08.2022 |
| Anyag azonosító szám | 1160472 | Oldal | Page 20 of 20 |

| | |
|-------------|--|
| Eye Irrit. | : Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : Tűzveszélyes folyadékok |
| Repr. | : Reprodukciós toxicitás |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció |
| STOT SE | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.