

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** **Roentoroll 25 1. komponens**
(Fényképezési előhívó röntgen filmekhez)
Cikkszám: 104700

Gyártó cég neve: Tetenal-Photowerk GmbH & Co
D-22884 Norderstedt, Schützenwall 31-35
Tel.:040-52145-0, Fax: 040-52145-126
Importáló/forgalmazó cég neve: Ezüstvisszanyerő Kft.
1142. Budapest, Komáromi út 2.
Tel.: (36-1)469-5037, Fax: (36-1)469-5030

2. **ÖSSZETÉTEL**

Megnevezés	CAS - szám	EU -szám	%	Veszély-jel	R - mondat
Kálium-szulfid	10117-38-1	233-321-1	10-25		31
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	0,5-2	C	35
Hidrokinon	123-31-9	204-617-8	5-10	Xn;N	22-40-41-43-50-68

3. **VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

- 3.1. Besorolás a gyártó, az EU (91/155/EWG,67/548/EWG), valamint a magyarországi szabályozás szerinti veszély-jel és veszélyszimbólum:

Xi
(irritatív)



- 3.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 40 Korlátozottan bizonyított karcinogén(Karc.Kat.3)
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R 68 Irreverzibilis egészségkárosodást okozhat

- 3.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem -/ arcvédőt kell viselni

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:** Általános útmutatás: a beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Orvosi ellátás szükséges.
4.2. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét azonnal el kell távolítani. Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.
4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
4.4. Lenyelés esetén: a helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a Címkét, az Adatlapot az orvosnak. Itassunk vele sok vizet. Hánytassuk, ha eszméletlenül van. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át.

5. **TŰZVESZÉLYESSÉG, TŰZOLTÁS**

- 5.1. Oltóanyag: vízpermet, vízszugár, hab, száraz por
5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: SO₂
5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: tűzoltáskor a teljes testfelületet védő tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos, izolációs légzésvédő használata szükséges.
5.4. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. **ÖVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

- 6.1. Személyi védelem: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást azonnal zárjuk el. A munkahigiénés előírásokat be kell tartani. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges (a 8. pontban megadottak szerint). Gőzök/gázok, veszélyes bomlástermékek keletkezésének lehetősége esetén az izolációs légzésvédelem biztosítása is szükséges.
6.2. Kiömlés esetén: A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük konténerbe. A mentésítés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani. A maradékot és a szivárgó és üres flakonokat/tartályokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék elszállítására és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
6.3. Környezetvédelem: A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsontrába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcsontrába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.

Kiadás kelte: 2002. 12.12.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:** Kezelés: csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Munka közben enni, inni nem szabad. Kerüljük szembe, bőrre jutását. Tárolás: eredeti csomagolásban, élelmiszerektől távol, száraz, jól szellőző helyen, 5-30C°-on tárolandó. Kezelésére vonatkozóan lásd még a 8.1. pontot. Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
8. **AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**
- 8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését. Munka közben inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: Csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett használható.
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A munkahelyi légtérben a megengedett határértékek betartása szükséges: nátrium-hidroxid (CAS 1310-73-2) ÁK-érték: 2 mg/m³, CK-érték: 2 mg/m³, hidrokínon (CAS 123-31-9) TLV: 2 mg/m³ (Gyártó adata)
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén légzésvédőt használjunk
Testfelület: alkáliáknak ellenálló védőruhát viseljünk.
Kézvédelem: védőkesztyű
Szemvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni
- 8.5. Egyéb: A felhasználás során az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés követelmény-rendszerének kialakítása, a konkrét munkahigiénés feladatok meghatározása, illetőleg felülvizsgálata az alkalmazott technológia, a felhasznált valamennyi veszélyes anyag/készítmény toxikológiai tulajdonságainak, az expozíció mértékének, a technológia egészét érintő egyéb adatoknak az ismeretében elvégzett kockázatbecslés eredményei alapján történhet. A kockázatbecslés elvégzéséért és kiértékeléséért a munkáltató felel, a kockázat kezelésének módját a munkáltatónak dokumentálnia kell.
9. **FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK** (a gyártó adatai szerint)
- 9.1. Fizikai állapot: sárga, szagtalan folyadék
- 9.2. forráspont: 100 C°, relatív sűrűség: 1,28, oldhatóság vízben 20 C°-on: oldódik, pH 20 C°-on:10,7
10. **STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Stabilitás: normál körülmények (előírászerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.
- 10.2. Veszélyes reakciók, kerülendő körülmények: erős savak, erős oxidálószer
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek: SO₂, irritáló gázok, gőzök. Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek
11. **TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:** Irritálja a szemet és a bőrt. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású. Karcinogén 3. és Mutagén3. kategóriába sorolható készítmény. Irreverzibilis egészségkárosodást okozhat
12. **ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK:** A készítményt tilos élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).
13. **HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:** A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EU-szám: 090101. A felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, közcatornába bocsátás esetén a vonatkozó rendelkezéseknek kell megfelelnie.
14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK** (a gyártó besorolása) Nincs szabályozva
15. **SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK** A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:
- 15.1. Munkavédelem, munkaegészségügy: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok, munkahelyek kémiai biztonsága: 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokról és készítményekről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 15.3. Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet
- 15.4. Vízszennyezés: 3/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet, 4/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet
- 15.5. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint: Veszélyszimbólum: Xn; Ártalmas, R-mondatok: R 31, R 36/38, R 40, R 43, R68, S-mondatok: S 2 S 24/25, S 26, S 28, S 36/37/39, Tartalmaz: Kálium-szulfid 10-25%, nátrium-hidroxid 0,5-2%, hidrokínon 5-10%,
16. **EGYÉB:** Felhasználás: ipari. Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** **Roentoroll 25 2. komponens**
(Fényképezési előhívó röntgen filmekhez)
Cikkszám: 104700

Gyártó cég neve: Tetenal-Photowerk GmbH & Co
D-22884 Norderstedt, Schützenwall 31-35
Tel.:040-52145-0, Fax: 040-52145-126
Importáló/forgalmazó cég neve: Ezüstvisszanyerő Kft.
1142. Budapest, Komáromi út 2.
Tel.: (36-1)469-5037, Fax: (36-1)469-5030

3. **ÖSSZETÉTEL**

Megnevezés	CAS - szám	EU -szám	%	Veszély-jel	R - mondat
Glutáraldehid	111-30-8	203-856-5	5-10	T;N	23/25-34-42/43-50
Dietylén-glikol	111-46-6	203-872-2	25-50	Xn	22

3. **VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

- 3.3. Besorolás a gyártó, az EU (91/155/EWG,67/548/EWG), valamint a magyarországi szabályozás szerinti veszély-jel és veszélyszimbólum:

Xi
(irritatív)



- 3.4. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

- 3.4. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem -/ arcvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:** Általános útmutatás: a beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Orvosi ellátás szükséges.
4.2. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét azonnal el kell távolítani. Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.
4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
4.4. Lenyelés esetén: a helyszínen azonnal hívunk orvost. Mutassuk meg a Címkét, az Adatlapot az orvosnak. Itassunk vele sok vizet. Csak orvos utasítására hánytassuk. Esméletlen sérültnék soha ne adjunk be semmit szájon át.

5. **TÚZVESZÉLYESSÉG, TÚZOLTÁS**

- 5.4. Oltóanyag: vízpermet, vízszugár, hab, száraz por
5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, SO₂
5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: tűzoltáskor a teljes testfelületet védő tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos, izolációs légzésvédő használata szükséges.
5.4. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. **ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

- 6.1. Személyi védelem: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást azonnal zárjuk el. A munkahigiénés előírásokat be kell tartani. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. Gőzök/gázok, veszélyes bomlástermékek keletkezésének lehetősége esetén az izolációs légzésvédelem biztosítása is szükséges.
6.2. Kiömlés esetén: A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtjük konténerbe. A mentesítés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani. A maradékot és a szivárgó és üres flakonokat/tartályokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék elszállítására és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Kiállítás kelte: 2002. 12.12.

6.4. Környezetvédelem: A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**: Kezelés: csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Munka közben enni, inni nem szabad. Kerüljük szembe, bőrre jutását. Tárolás: eredeti csomagolásban, élelmiszerektől távol, száraz, jól szellőző helyen, 5-30 C°-on tárolandó. Kezelésére vonatkozóan lásd még a 8.1. pontot. Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését. Munka közben inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: Csak megfelelő határfokú szellőztetés mellett használható.

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A munkahelyi légtérben a megengedett határértékek betartása szükséges: Glutáraldehid (CAS 111-30-8) MAK-érték: 0,8 ppm (a gyártó adata)

8.4. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén légzésvédőt használjunk, A Szűrő

Testfelület: saválló védőruhát viseljük.

Kézvédelem: saválló kesztyűt viseljük.

Szemvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni

8.5. Egyéb: A felhasználás során az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés követelmény-rendszerének kialakítása, a konkrét munkahigiénés feladatok meghatározása, illetőleg felülvizsgálata az alkalmazott technológia, a felhasznált valamennyi veszélyes anyag/készítmény toxikológiai tulajdonságainak, az expozíció mértékének, a technológia egészét érintő egyéb adatoknak az ismeretében elvégzett kockázatbecslés eredményei alapján történhet. A kockázatbecslés elvégzéséért és kiértékeléséért a munkáltató felel, a kockázat kezelésének módját a munkáltatónak dokumentálnia kell.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK (a gyártó adatai szerint)

9.1. Fizikai állapot: sárga, szúrós szagú folyadék

9.2. forráspont: >100 C°, relatív sűrűség: 1,13, oldhatóság vízben 20 C°-on: oldódik, pH 20 C°-on: 2,3

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

11.1. Stabilitás: normál körülmények (előírás szerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.

11.2. Veszélyes reakciók, kerülendő körülmények: erős lúgok, savak erős oxidálószer

10.3. Veszélyes bomlástermékek: SO₂, CO, CO₂

12. **TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**: Belélegezve és lenyelve ártalmas. Izgatja a bőrt és a légutakat, szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Belélegezve és bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású.

12. **ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK**: A készítményt tilos élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. **HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**: A termék maradéka veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendelkezésben foglaltak az irányadók. EU-szám: 090101. A felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, közcsatornába bocsátás esetén a vonatkozó rendelkezéseknek kell megfelelnie.

14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK** (a gyártó besorolása) Nincs szabályozva

15. **SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**: A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem, munkaegészségügy: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok, munkahelyek kémiai biztonsága: 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokról és készítményekről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.3. Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet

15.4. Vízszennyezés: 3/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet, 4/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

15.5. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint: Veszélyszimbólum: Xn; Ártalmas, R-mondatok: R 20/22, R 37/38, R 41, R 42/43, S-mondatok: S 2, S 23, S 24/25, S 26, S 28, S 36/37/39, S 45, Tartalmaz: Glutáraldehid 5-10%, dietilén-glikol 25-50%

16. **EGYÉB**: Felhasználás: ipari Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a 8.pontban említett kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.

Cégszerű aláírás