

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: UNI THINNER STANDARD

Termék kód: 1-151

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: hígító.
- 1.2. Gyártó cég neve: **Valspar bv – De Beer Lakfabrieken B.V.**
Zuiveringweg 89, P.O. Box 2139, 8203 AC Lelystad, The Netherlands
Tel.: +31(0)320-292200, Fax.: +31(0)320-292201
Internet: www.debeerlakfabrieken.com
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color Kft.**
1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/d
Tel./Fax: +36 1 348 0324
Internet: www.carcolor.hu
- 1.4. Felelős személy neve: Gasparik Lajos
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 10 – Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Az oldószergőzök belégzése az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhat. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Megnevezés | CAS-szám | EU-szám | REACH-szám | Koncentráció tartomány (%-ban) | Veszélyjel | R- mondat |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------------------------|------------|-------------|
| 1-metoxi-2-propil-acetát | 108-65-6 | 203-603-9 | - | 25-50 | Xi | 10-36 |
| Butil-acetát | 123-86-4 | 204-658-1 | - | 25-50 | - | 10-66-67 |
| Xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | 215-535-7 | - | 25-50 | Xn | 10-20/21-38 |
| Étilbenzol | 100-41-4 | 202-849-4 | - | 5-12,5 | F, Xn | 11-20 |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát! Tilos az eszméletlen sérültnél bármit száján át beadni!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: Belégzés: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

- Kezelés: nincs különleges utasítás.
- 4.1. **LENYELES:**
Teendők:
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
 - Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
 - Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
 - Hánytatni tilos!
- 4.2. **BELÉGZÉS:**
Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
 - A sérültet takarjuk be, és tartsuk melegen!
 - Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
 - Rendszeretlen légzés vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
 - A sérülthöz hívjunk orvost!
- 4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**
Teendők:
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
 - Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)! Oldószer és higító használata tilos!
- 4.4. **SZEMBE JUTÁS:**
Teendők:
- A kontaktlencsét távolítsuk el!
 - Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- Kevésbé tűzveszélyes!**
- 5.1. **Oltóanyag:**
CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.
- 5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**
Teljes vízszugár.
- 5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
- 5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**
Sűrű, fekete füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.5. **Egyéb:**
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő, zárt tartályok vízzel hűtendők!
6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**
- 6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l. 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni!
- 6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**
A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A baleset helyszínét tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószer használata tilos.
7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. **Kezelés:**
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő.
Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (általános, mechanikus légcseré és helyi elszívás alkalmazandó)!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Akadályozzuk meg a tűz- és robbanásveszélyes, ill. a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó gőzkoncentráció kialakulását.

Szikrabiztos eszközöket használjunk.

Nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól, szikrától távol tartandó.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

Gondoskodjunk az elektromos berendezések vonatkozó szabványoknak megfelelő védelméről!

7.2. **Tárolás:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Szorosan zárt edényzetben, állítva tárolandó.

A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!

Ne alkalmazzunk túlnyomást a tároló edényzetek ürítésekor! A tároló edényzetek nem nyomástűrők.

Akadályozzuk meg, hogy a termék illetéktelen személyek kezébe kerüljön.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Expozíciós határértékek:**

1-metoxi-2-propil-acetát (CAS-szám: 108-65-6) ÁK-érték: 275 mg/m³, CK-érték: 550 mg/m³

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4) ÁK-érték: 950 mg/m³, CK-érték: 950 mg/m³

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4) ÁK-érték: 442 mg/m³, CK-érték: 884 mg/m³

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7) ÁK-érték: 221 mg/m³, CK-érték: 442 mg/m³

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| | | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |

8.2. **A foglalkozási expozíció ellenőrzése:**

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

8.3. **A munkavégzés feltételei:**

A munkavégzés során megfelelő körülménstől szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett (általános, mechanikus légszűrő és helyi elszívás) használható.

Használat után ill. étkezés, dohányzás előtt mossunk arcot és kezét.

A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandók.

8.4. **Személyi védelem:**

1. Légzésvédelem: Amennyiben a szellőzés nem elegendő a por- és oldószergőz-koncentráció munkahelyi légtérben megengedett határértékének betartásához, A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő eszköz viselése szükséges.
2. Bőr- és testfelület védelme: A termékkel érintkezésbe kerülő személyzet viseljen antisztatikus lábbelit és természetes szálból vagy hőálló szintetikus szálból készült antisztatikus védőruházatot. A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely tűz esetén veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat.
3. Kézvédelem: Hosszas vagy ismételt expozíció esetén nitrilkaucsu anyagú védőkesztyű viselése szükséges. A termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületen használat előtt bőrvédő krém alkalmazandó (az expozíció után krém használata nem javasolt). Használat után alaposan mossunk kezet, és a bőrt kenjük be bőrvédő krémmel.
4. Szemvédelem: laborálc.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

| Paraméter: | Vizsgálati módszer: | Megjegyzés: |
|---|---|--------------------------|
| 1. Halmazállapot: | folyékony | |
| 2. Szín: | átlátszó, tiszta | |
| 3. Szag: | nincs adat | |
| 4. Olvadáspont: | nincs adat | |
| 5. Sűrűség (20 °C): | nincs adat | |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség: | hideg és forró vízben oldhatatlan | |
| 7. Forráspont: | nincs adat | |
| 8. Viskozitás (kinematikus, 40 °C): | 6 cSt | |
| 9. Gyulladás hőmérséklet: | nincs adat | |
| 10. Lobbanáspont: | 28 °C | zárt téri |
| 11. Öngyulladás: | nincs adat | |
| 12. pH-érték: | nincs adat | |
| 13. Tűzveszélyesség: | nincs adat | |
| 14. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat | |
| 15. Gőznyomás: | nincs adat | |
| 16. Fajsúly: | 0,904 | |
| 17. Párolgási sebesség: | nincs adat | |
| 18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | nincs adat | |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1): | max. (1-metoxi-2-propil-acetát): 4,6, súlyozott átlag: 4,1 | |
| 20. Robbanáshatár (alsó/felső): | 1,2% / 10,8% V/V | 1-metoxi-2-propil-acetát |
| 21. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek): | 904 g/l | |

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid és sűrű, fekete füst keletkezhet.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidálószer, erős lúgok, erős savak jelenlétében heves exoterm reakció következik be. Nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4)

TC_{LO}: 200 ppm

11.2. Egyéb:

A terméket nem vizsgálták meg behatóan, osztályozása és besorolása a veszélyes anyagokra vonatkozó, törvényileg előírt módszerekkel történt.

Belégzés: az oldószergőzök az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhatnak (pl. nyálkahártya-irritáció, légúti irritáció, vese-, máj- és a központi idegrendszer károsodása). Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőségek esetében eszméletvesztés.

Bőrön át felszívódás: a belégzéssel megegyező tüneteket idéz elő.

Szembe jutás: a szembe fröccsenő termék átmeneti szemkárosodást okozhat.

A butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4) gőzeinek belégzése fejfájást és émelygést okozhat. Folyadékként kötőhártya-gyulladást és bőrgyulladást okozhat. Lenyelve ittasságra emlékeztető tünetek, hallucinációk, kábultság jelentkezhet. 500 ppm betegség tüneteit okozza. 2000 ppm 60 percen át súlyosan mérgező hatású.

A xilol (CAS-szám: 1330-20-7) esetében az akut expozíció tünetei: bőrgyulladás, ekcéma, a szem és a légző szervrendszer irritációja. Gőzeinek belégzése szédülést, fejfájást, émelygést, koordinációs zavarokat, izgatottságot, narkózist, vérszegénységet és a végtagok paresztéziáját okozza. Nagy koncentrációban narkotikus hatású.

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció:

Szem: a szembe fröccsenő termék szemirritációt okozhat.

Belégzés: a termék permetének belégzése irritálhatja a légutakat.

A butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4) esetén 3300 ppm (16 mg/l) rövid ideig tartó belégzése súlyosan irritálja a szem és az orr nyálkahártyáját. 200-300 ppm (1-1,4 mg/l) rövid ideig tartó belégzése mérsékelten irritálja a szem és az orr nyálkahártyáját.

Gőzeinek belégzése irritálhatja a légző szervrendszert. Folyadékként irritálhatja a szemet és a bőrt.

A xilol (CAS-szám: 1330-20-7) belégzése esetén TC_{LO}: 200 ppm expozíciónál irritáció lép fel.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Subakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, ami nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás:

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4)

LC₅₀ (hal): 100 mg/l/96h

LC₅₀ (hal): 18 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 66 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 205 mg/l/24h

EC₅₀ (Lepomis macrochirus): 675 mg/l/72h

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 3,3 mg/l/96h

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 8,2 mg/l/96h

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 8,6 mg/l/96h

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 12 mg/l/96h

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 13,3 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 13,4 mg/l/96h

Étilbenzol (CAS-szám: 100-41-4)

EC₅₀ (Daphnia magna): 2,93 mg/l/48h

EC₅₀ (Daphnia magna): 2,97 mg/l/48h

EC₅₀ (Selenastrum capricornutum moszat): 7,2 mg/l/48h

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 4,2 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 9,09 mg/l/96h

LC₅₀ (Poecilia reticulata): 9,6 mg/l/96h

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: A butil-acetát biológiailag nem bontható le könnyen.

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4)

BOI5: 0,15-0,5 g O₂/g

KOI: 2,32 g O₂/g

EOI: 2,21 g O₂/g

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Élővízbe, csatornába, talajba nem kerülhet. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó. Kizárólag hatósági engedéllyel rendelkező szerv ártalmatlaníthatja.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK (butil-acetát)
3. Csomagolási csoport: III
4. Különleges előírások: 640E // Osztályozási kód: E

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK (butil-acetát)
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: P
5. EmS-szám: 3-05

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK (butil-acetát)
3. Csomagolási csoport: III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

- S 23** – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 904 g/l

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a

- 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]
 - Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]
 - Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
R 11 – Tűzveszélyes
R 20 – Belélegezve ártalmas
R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36 – Szemizgató hatású
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású
R 38 – Bőrizgató hatású
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek: -