

BIZTONSÁGI ADATLAP

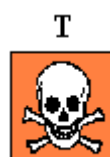
1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA BLUE LAYOUT FLUID

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): ipari
Az anyag/keverék szerepe: bevonat
- 1.2. Gyártó cég neve: **J.P. Nissen Company**
PO Box 339, Glenside, PA 19038
USA
Tel.: + 1 215 886 2025
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **KE-TECH Kft.**
1183 Budapest, Üllői út 470.
Tel.: + 36 1 290 0151
Fax: + 36 1 292 2159
- 1.4. Felelős személy neve: Kecskés Péter
pkecskes@ketech.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



fokozottan tűzveszélyes



mérgező

- R 12** – Fokozottan tűzveszélyes
R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 36 – Szemizgató hatású
R 60 – A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet
R 61 – A születendő gyermekre ártalmas lehet
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R 68/20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

A termék szándékos rendeltetésszerűtől eltérő használata (nagy koncentrációjú termék belélegzése) ártalmas és halált is okozhat. Aspiráció esetén gyorsan felszívódik a tüdőben és a test más részein károsodásokat okoz. Gyomor- és bélrendszeri rendellenességeket okoz.

Belélegzése központi idegrendszeri depressziót okozhat, tünetei: fejfájás, szédülés, hányinger, támlolygás, zavartság, öntudatvesztés. Szembe jutva mérsékelt szaruhártya károsodást okozhat. A termék gőzei a szemet irritálhatják. Orr- és torokirritációt okozhat. Mérsékelt szemirritációt okozhat.

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén bőrirritációt, a bőr természetes önzsírozódó képességének elvesztését okozhatja.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Megnevezés | CAS-szám | EU-szám | REACH-szám | Koncentráció-tartomány (%) | Veszélyjel | R-mondat |
|------------------------------|----------|-----------|------------|----------------------------|------------|-------------------|
| Metil-etil-ke-ton | 78-93-3 | 201-159-0 | - | 25 - 30 | F; Xi | 11-36-66-67 |
| Metil-izobutil-ke-ton | 108-10-1 | 203-550-1 | - | 5 - 10 | F;Xn | 11-20-36/37-66 |
| 1- Butanol | 71-36-3 | 200-751-6 | - | < 5 | Xn | 10-22-37/38-41-67 |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|---|-------------|-------|-------------------------|
| Metil-alkohol | 67-56-1 | 200-659-6 | - | < 5 | F;T | 11-23/24/25-39/23/24/25 |
| Di(2-etilhexil)-ftalát | 117-81-7 | 204-211-0 | - | < 5 | T | 60-61 |
| Toluol | 108-88-3 | 203-625-9 | - | 5 - 10 | F; Xn | 11-38-48/20-63-65-67 |
| Butil-acetát | 123-86-4 | 204-658-1 | - | 10 - 15 | - | 10-66-67 |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 200-661-7 | - | 5 - 10 | F;Xi | 11-36-67 |
| Ásványolaj gázok, cseppfolyósított | 68476-85-7 | 270-704-2 | - | kb. 20 - 30 | F+** | 12 |

** K megjegyzés:

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8) tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

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!
- Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént.
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Szén-dioxid, olóthab, száraz vegyi anyag.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A magas hőmérséklet hatására a palackokban a nyomás megnövekedhet és robbanásveszély áll fenn. Fokozottan tűzveszélyes. A készülékben túlnyomás uralkodik. Ne használjuk vagy tároljuk hő és gyújtóforrások közelében. 54 °C felett a palackok felrobbanhatnak.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Az érintett területről a gyújtóforrásokat távolítsuk el. Az érintett területet ürítsük ki.

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 közcatornába 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 azonnal fel kell törölni vagy fel kell itatni 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.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A keletkező gőzöket ne lélegezzük be.

A hosszas ill. ismételt bőrrel érintkezés kerülendő.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Fokozottan tűzveszélyes.

Ne használjuk vagy tároljuk nyílt láng, hőforrás, vagy bármely gyújtóforrás közelében.

A készülékben túlnyomás uralkodik.

Ne szűrjük fel, ne dobjuk tűzbe.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és alacsonyan fekvő területeken összegyűlhetnek.

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!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Tárolási hőmérséklet: 50 °C alatt.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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:**

Metil-etil-keton (CAS szám: 78-93-3): ÁK- érték: 600 mg/m³, CK - érték: 900 mg/m³

Metil-izobutil-keton (CAS-szám: 108-10-1): ÁK-érték: 83 mg/m³ CK-érték: 208 mg/m³

1-Butanol (CAS-szám: 71-36-3): ÁK-érték: 45 mg/m³ CK-érték: 90 mg/m³

Metil-alkohol (CAS-szám: 67-56-1): ÁK-érték: 260 mg/m³, CK-érték: 1040 mg/m³

Di(2-etilhexil)-ftalát (CAS-szám: 117-81-7): ÁK- érték: 10 mg/m³, CK - érték: 40 mg/m³

Toluol (CAS szám: 108-88-3): ÁK- érték: 190 mg/m³, CK - érték: 760 mg/m³

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

Izopropil-alkohol (CAS szám: 67-63-0): ÁK- érték: 500 mg/m³, CK-érték: 2000 mg/m³

Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.
- 8.4. Személyi védelem:
1. Légzésvédelem: elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, gőzsűrővel ellátott légzőkészülék használandó.
2. Bőr- és testfelület védelme: normál használat mellett nem szükséges.
3. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldószerálló, nem áteresztő védőkesztyű használandó.
4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.
- 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: | aeroszol | |
| 2. Szín: | nincs adat | |
| 3. Szag: | jellegetes | |
| 4. Olvadáspont: | nincs adat | |
| 5. Sűrűség (20 °C): | nincs adat | |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség: | Vízben kis mértékben oldható. | |
| 7. Forráspont: | 56 – 149 °C | |
| 8. Viskozitás (20 °C): | nincs adat | |
| 9. Gyulladás hőmérséklet: | nincs adat | |
| 10. Lobbanáspont: | nincs adat | |
| 11. Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat | |
| 12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): | nincs adat | |
| pH-érték, szállított állapotban (20 °C): | | |
| 13. Tűzveszélyesség: | nincs adat | |
| 14. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat | |
| 15. Gőznyomás: | nincs adat | |
| 16. Fajsúly: | 0,80 | |
| 17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1): | > 1 | |
| 18. Megoszlatási koefficiens (n-oktanol/víz): | nincs adat | |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1): | > 1 | |

9.2. Egyéb információk:

Hajtógáz forráspontja: - 27 °C
Hajtógáz fajsúlya: 0,50
Illékonyanyag-tartalom: 90 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: salétrom- és ecetsavak, salétrom- és kénsavak, aminok, erős oxidálószerke. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

A termék szándékos rendeltetészerűtől eltérő használata (nagy koncentrációjú termék belégzése) ártalmas és halált is okozhat.
Lenyelés: aspiráció esetén gyorsan felszívódik a tüdőben és a test más részein károsodásokat okoz. Gyomor- és bélrendszeri rendellenességeket okoz.
Belégzés: központi idegrendszeri depressziót okozhat, tünetei: fejfájás, szédülés, hányinger, táمولgás, zavartság, öntudatvesztés.
Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.
Szembe jutás: mérsékelt szaruhártya károsodást okozhat.
Irritáció: mérsékelt szemirritációt okozhat. A termék gőzei a szemet irritálhatják. Orr- és torokirritációt okozhat.
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: bőrirritációt, a bőr természetes önszírozódó képességének elvesztését okozhatja.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

Mutagenitás: A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Állatkísérletekben megfigyelt hatások:

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):

A butil-acetát nagy koncentrációjának belégzése vérkép változást és gyengeséget okozott a kísérleti állatokban. A jelentések szerint az oldószer túlzott expozíciója maradandó agy- és idegrendszeri károsodást okoz.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék: A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

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: 2.1

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 2.1

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 2.1

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

F⁺



fokozottan tűzveszélyes

T



mérgező

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

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 60 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

- R 61** – A születendő gyermekre ártalmas lehet
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R 68/20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

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

- S 9** – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 53 – Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.
Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

„3”

EU határérték erre a termékre (kategória/alkategória):

....g/l (2007)/.....g/l (2010) .

Ez a termék legfeljebb ...g/l VOC-t tartalmaz.

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások: -

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. 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 bizottsági 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

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. 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 r.]

4. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

5. 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. r.]

6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 68/20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

- R 36/37** – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 37/38** – Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 38** – Bőrizgató hatású
- R 39/23/24/25** – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 48/20** – Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 60** – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
- R 61** – A születendő gyermekre ártalmas lehet
- R 63** – A születendő gyermeket károsíthatja
- R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- 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 keverékekkel 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 – 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.