

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: G2 STUCCO POLIFIBRE

Termék kód: 210A

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: töltőalapozó (kitt).
- 1.2. Gyártó cég neve: **INTEC s.r.l.**
Via Edison, 4, 42040 Calerno, 9 Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia), Italy
Tel: +39 0522 909 727, Fax: +39 0522 909 747
Internet: www.intecslem.it
- 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 – Belélegezve ártalmas
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A termék gőzei a lobbanáspontot elérve meggyulladhatnak, tartósan belélegezve ártalmasak. A készítmény lenyelése vagy bőrrel való érintkezése súlyos egészségkárosodást okozhat. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek. Elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos. A zárt tartályokban létrejövő nyomásnövekedés szétvetheti a tároló edényzeteket.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Sztirol (monomer)	100-42-5	202-851-5	-	9-12,5	Xn	10-20-36/38
Toluol	108-88-3	203-625-9	-	1-2	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát. Tilos az eszméletlen sérültek bármit szájon át beadni.
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: A termék belégzése vegyi tüdőgyulladást idézhet elő.
Tünetek: Belégzés: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.
Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. **LENYELÉS:**

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!
- Tej, növényi vagy állati eredetű zsiradék adása 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!
- Rendszertelen 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)!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

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 (mérgező vagy irritáló gőzök, szén-dioxid, szén-monoxid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az illetéktelen személyeket az érintett területről el kell távolítani. Tartózkodjunk a szél felőli oldalon! Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő, zárt tartályok vízpermettel hűtendőek!

6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű, légzésvédő eszköz) viselő személyzet tartózkodhat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást! A keletkező gőz/permetet nem szabad belélegezni! Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről!

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 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 légcserre és helyi elszívás alkalmazandó!)
 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
 Akadályozzuk meg a tűz- és robbanásveszélyes, ill. a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó gőzkoncentráció kialakulását.
 Áttöltéskor a sztatikus feltöltődés elkerülésének érdekében gondoskodjunk a tároló edényzetek földeléséről és a köztük fennálló töltéskülönbség kiegyenlítéséről.
 Szikrabiztos eszközöket használjunk.
 Nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás!
 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!
 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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!
 Felhasználás előtt a terméket alaposan át kell keverni.
 Légmentesen lezárt tartályban tárolandó.
 A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.
 5-35 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó.
 Hőhatástól, közvetlen napfénytől védve, állítva tárolandó.
 Gyújtóforrástól 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 savak és bázisok, égést tápláló anyagok.
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: rozsdamentes acél, rozsdától mentes szénacél vagy burkolt acél. Nem alkalmas anyagok: polisztirol, egyes műanyagok, természetes és szintetikus gumi.
 A kiürült csomagolás anyagmaradványokat tartalmazhat, kezelésekor a termékkel kapcsolatos összes óvintézkedés betartandó.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. **Expozíciós határértékek:**

Sztirol (CAS-szám: 100-42-5) ÁK-érték: 50 mg/m³, CK-érték: 50 mg/m³
Toluol (CAS-szám: 108-88-3) ÁK-érték: 190 mg/m³, CK-érték: 760 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 határértékkal 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 körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

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

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

Használat után alapos tisztálkodás szükséges.

A munkavégzés helyszínének közelében szemmosó berendezés kiépítése szükséges.

A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni!

A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandóak.

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. Permetezés során külső levegőtől függetlenített légzőkészülék 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 neoprén vagy nitrilkaucsuk 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: laborálarc.

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:	szilárd (paszta)	
2. Szín:	nincs adat	
3. Szag:	jellegzetes, aromás	
4. Olvadáspont:	nincs adat	
5. Sűrűség (20 °C):	1,65 g/cm ³	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	hideg és forró vízben oldhatatlan, bizonyos szerves oldószerekben oldható	
7. Forráspont:	nincs adat	
8. Viszkozitás (20 °C):	nincs adat	
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
10. Lobbanáspont:	23-61 °C	
11. Öngyulladás:	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:	nincs adat	
17. Párolgási sebesség:	nincs adat	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat	
20. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek):	230 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 sűrű, fekete füst, mérgező vagy irritáló gőzök, szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhet.

3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidálószeres, erős savak és bázisok, égést tápláló anyagok. 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. Elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos. A zárt tartályokban létrejövő nyomásnövekedés szétvetheti a tároló edényzeteket.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Sztirol (CAS-szám: 100-42-5)

LD₅₀ (orális, patkány): 4370 mg/kg

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l

11.2. Egyéb:

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, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Szembe jutás: a szembe fröccsenő termék átmeneti szemkárosodást okozhat.

A sztirol (CAS-szám: 100-42-5) mérgező a központi idegrendszerre, nem okoz fényérzékenységet. Szembe jutva égő érzést kelt, a szem kivörösödését okozza.

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 sztirol (CAS-szám: 100-42-5) irritálja a bőrt, a légutakat és a bélnyálkahártyát.

Szenzibilizáció: Azoknál a személyeknél, akiknél korábban túlérzékenység alakult ki, akkor is asztmás tünetek jelentkezhetnek, ha a légköri koncentráció jóval a munkahelyi légtérben megengedett határérték alatt van.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszűzódási folyamatát, ami nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

A sztirol (CAS-szám: 100-42-5) hányingert, étvágytalanságot és általános depressziót okozhat, károsítja a májat, a légző- és idegrendszert.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt 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 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. Szárzföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3

2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK
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
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
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 – Belélegezve ártalmatlan
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

- S 3/7** – Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó
S 23 – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 230 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.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. 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]

3. Veszélyes hulladékra 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.]

4. 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]

5. 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 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 38 – Bőrizgató hatású

R 48/20 – Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

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: -