

# BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU)

  
**FESTÉKGYÁRTÓ  
ÉS  
SZOLGÁLTATÓ KFT.**

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

## 1. szakasz: A keverék és a vállalat azonosítása

### 1.1 A termékazonosító: NEOFLEX KÉSTAPASZ 100

#### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Elsősorban kisebb hiba helyek javítása, megsérült bevonatok folttapaszolása, korrózióvédelme.

Ellenjavallt felhasználás: Jelenleg nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve:	TEKLA Festékgégyártó és Szolgáltató Kft.
Cím:	8700. Marcali, Noszlopy G. u. 4.
Telefon:	06-85-510-644, 06-85-310-365, 06-85-310-131
Fax:	06-85-510-644, 06-85-310-365.
E-mail:	<a href="mailto:teklafestek@t-email.hu">teklafestek@t-email.hu</a>
Forgalmazó cég neve:	u.a. mint a gyártó.

#### 1.4 Sürgősségi esetén: ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99

## 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 A keverék osztályozása

az 1999/45 EK irányelvek alapján.

A veszély szimbóluma: Xn Ártalmas

R10, R38

### 2.2 Címkézési elemek

Bőr irrit 2

Tűzveszélyes folyadék 3.

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem!

#### Figyelmeztető mondatok:

H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 315	Bőrirritáló hatású.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távont tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261	Kerülje a köd /gőzök/ permet belégzését.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 302+P 352	Ha bőrre kerül lemosás bő szappanos vízzel.
P 312	Rosszul lét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. Vagy orvoshoz.
P 501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Kidolgozás dátuma: 2005.07.22.

Átdolgozva: 2015.09.04.

**A veszélyes összetevők:** melyeket fel kell tüntetni a címkén: Lakkbenzin 150/200(919-446-0)  
Xilol izomer elegy (215-535-7)

**Közúti szállítás megnevezése:** ADR UN 1263 Festéksegédanyag 3, Pg. III. (D/E)  
Tűzveszélyes az 54/2014.(XII.5.) BM rendelet szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek:** nem ismertek



### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1 Anyagok:** a termék keverék

#### 3.2 Keverékek

**Kémiai jellemzés:** Alkidgyanták, oldószereket, töltőanyagokat és adalékanyagokat tartalmaz

Veszélyes alkotórészek:

Regisztrációs szám	CAS szám	EU szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-211948821 6-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomer elegy	Xn,R 10-20/21-38	Flam.Liq.3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4(*) Skin Irrit. 2(*)  Warning! H226-332-312-315	6,4-8,4
01-211945804 9-33	64742-82-1	919-446-0	*Hydrocarbons,C9-C12,n-alkanes,isoalkanes,cyclics,aromatics(2-25%) Toluol:<1 % Benzol:<0,01%	Xn, R 65	Asp.Tox.1  H304 Danger	7,5-9,5

\*A továbbiakban ezt az anyagot lakkbenzin 150/200 néven szerepeltetjük.  
Az R és H mondatok teljes szövege a 16 pont alatt található.

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és kérjük orvos segítségét.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

lélegeztetésről. A termék okozta légút-ingerlés vagy lenyelés esetén orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, mechanikai úton el kell távolítani, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni.

Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani.

A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet bő folyó vízzel, (min. 10-15percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost.

**Lenyelés után:** A száját ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni. Azonnal vigyünk kórházba a sérültet, ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

TILOS hánytatni! Azonnal keressük fel az orvost. Az érintettet helyezzük nyugalomba.

#### 4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén: vörösödés, irritáció.

A szemmel való érintkezés esetén: vörösödés, könnyezés következhet be.

A lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

#### 4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén mindig föltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag:** Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltsuk.

Alkalmatlan oltóanyag vízszugár.

#### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészség károsodáshoz vezethet.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi öltözet és izolációs légzőkészülék nélkül.

A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet és izolációs légzőkészüléket.

Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciók esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni.

Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

##### 6.1.1 Védőfelszerelés: Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek.

Védőszemüveg javasolt amennyiben szemmel való érintkezés lehetséges vagy

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

várható.

**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos légzésvédő szerves gőz/H<sub>2</sub>S szűrővel (szűrőkkel) vagy zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használható.

**Vészhelyzeti tervek:** A szivárgást a forrásánál kell megállítani, vagy körül kell keríteni száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol a kiömlött anyag területétől.

Távolítson el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng).

A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében.

Ne használjunk közvetlen vízsugarat

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve föld alatti helyekbe (alagutak, pincék stb.) hatoljon

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal itassuk fel, gyűjtsük össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra.

Talajszennyeződés esetén távolítsa el a szennyezett talajt és kezelje a helyi rendszabályoknak megfelelően.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés, módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A felitató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni.

A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő léghétfűzésről, hogy a 9. pontban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tűzveszélyes, 54/2014(XII.5) BM rendelet és az MSZ 9790-85 szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

**7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt használat után gondosan le kell zárni, és nyílásával felfelé kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Sugárzó hő, napfény tűz esetén a tartályokat hűteni kell.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

**7.3 Meghatározott végfelhasználások:** az 1.2 pont szerint.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30) EüM SzCsM és a gyártók adatlapja szerint:**

	ÁK	CK érték
Xilol (izomerek elegye)	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
Lakkbenzin 150/200	890 mg/m <sup>3</sup>	1480 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai határérték:** Xilol elegy tekintetében:

Vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin

Mintavétel ideje: műszak után

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

**Szem-/arcvédelem** feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

**Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

**Kézvédelem** Az EN 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak.

A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR  $\geq 0,5$  mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrém kell felvinni a bőrfelületre.

**Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni.) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás megakadályozása érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy csatornák szennyezését.  
Az ellenőrzések alapjául a 8.1. pont alatti határértékek szolgáljanak.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf. %	alsó	felső
-----		
Xilol	1,0	7,6
Lakkbenzin 150/200	0,6	6,5
Gőznyomás 20 °C nál		
Xilol	0,7 kPa	
Lakkbenzin 150/200	0,1 kPa	
Oldékonyság: Vízben való oldhatóság		
Xilol:	gyakorlatilag nem oldódik	
Lakkbenzin 150/200	nincs adat	

Külső jellemzők: halmazállapot	paszta
Szín	tört fehér
Szag	oldószer jellegű
Szag küszöbérték	nincs adat
pH érték	nem értelmezhető
Olvadáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont/forrási tartomány	nincs adat
Lobbanáspont (zárttéri)	34 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes
Gőzsűrűség relatív	nincs adat
Relatív sűrűség 20 °C on	1730-1800 kg/m <sup>3</sup>
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nem mérhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Önmagában nem robbanásveszély
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló

**9.2 Egyéb információk:** Nincs elérhető különleges információ.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.**

### 10.1 Reakciókészség:

**Kerülendő helyzetek, feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

- 10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. fejezetet).
- 10.3 Veszélyes reakciók:** Erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, kromátokkal való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint például széndioxid, szénmonoxid.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### 11.1.2 Keverékek

##### a) Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

	Lakkbenzin 150/200	Xilol
LD 50 Szájon át (patkány)mg/kg	> 5000	> 4300
LD 50 Bőrön át (nyúl) mg/kg	> 3160	> 4300
LC 50 Belélegezve /4 óra (patkány) mg/l	> 21,1	18,8-25,9 mg/l/4óra

További toxikológiai információk:

##### b) Irritáció:

Túl hosszú behatási idő esetén - különösen védőintézkedés nélküli porlasztásos feldolgozásánál - fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának.

Az oldószerek belélegezése a határérték feletti koncentrációba egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

**c) Maró hatás:** nem maró, bőrszárazságot okozhat

**d) Szenzibilizáció:** Nem ismert

**e) Ismételt dózisú toxicitás:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.

**f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított

**g) Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított

**h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.





### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály 3.

Osztályozási kód: F1

### 14.4 Csomagolási csoport Pg. III.

14.5 Környezeti veszélyek: nem ismertek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a korábban tárgyalt kezelési tárolási felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésre.

**Megjegyzés: az ADR 2.2.3.1.5. pontja alapján 450 liternél kisebb kiszerelésben nem tartozik az ADR hatálya alá.**

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az alábbi rendeleteknek.

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
487/2013/EU	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
758/2013./EU	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
2000.évi XXV.törvény	A kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.)EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill.tevékenységek részletes szabályairól
25/2000.(IX.30.)EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012.évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011.évi LXXIX törvény	Az ADR 1.és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013.(VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014.(XII.5.)BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Az alkotók biztonsági adatlapjai a beszállítóktól.

Minden alkotó ICSC adatlapja.

### 15.2 Kémiai biztonsági jelentés nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

### További információk

A 3. pontban említett R és H mondatok szövege:

<b>R 10</b>	Kevésbé tűzveszélyes
<b>R 20/21</b>	Belélegezve és a bőrrel érintkezve ártalmas
<b>R 38</b>	Bőrizgató hatású

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

<b>R 65</b>	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén, tüdőkárosodást okozhat.
<b>H 226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H 304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H 312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas
<b>H 315</b>	Bőrirritáció hatása
<b>H 332</b>	Belélegezve ártalmas

#### Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.
- **Kbtv**: A 2000. évi XXV. Törvény a Kémiai Biztonságról
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén- ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** Tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ből származik.

A megadott munkafeltételeket saját ismereteinkből vettük

Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait.

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

A 8.2 változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

Kidolgozás dátuma: 2005.07.22.

Készítette: Tekla Kft.

Átdolgozva: 2015.09.04. [reklafestek@t-email.hu](mailto:reklafestek@t-email.hu)