

A kiállítás kelte: 2011.02.23.

## Foltbenzin

Oldalszám: 1/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.



### BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK rendelet szerint)



## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Foltbenzin**

EU szám: 926-605-8

Regisztrációs szám: 01-2119486291-36

Regisztrált név: Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5% n-hexán

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Anyagelőállítás, anyagok forgalmazása, anyagok és keverékek alakítása és (újra) csomagolása, bevonatolás, felhasználás derítőszerként, felhasználás kenőanyagként,

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36-80-20-11-99

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3.,(narkózis); Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.;  
H225-H304-H336-H411

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 2/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
 P241 - Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.  
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P331 - TILOS hánytatni.  
 P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
 P405 - Elzárva tárolandó.  
 P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi, országos, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**


EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**2.3. Egyéb veszélyek**

Benzoltartalom <0,1% - nem rákkeltő; Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Sztatikus feltöltődést megakadályozni; PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
EK926-605-8 Reg 01-2119486291-36-xxxx	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán GHS02 GHS07 GHS08 GHS09  Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3.,(narkózis); Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.; H225-H304-H336-H411	<= 100 %
CAS 110-54-3	n-Hexán	<3 %
EK203-777-6 Reach 01-2119474209-33-0009	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09  Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2 (Belégzés) (központi idegrendszer), Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.; H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	
CAS108-88-3	Toluol	<1 %
EK203-625-9 Reach 01-2119471310-51	GHS02 GHS07 GHS08  Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., H225-H304-H315-H336-H361d-H373	



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 3/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

CAS 71-43-2

Benzol

&lt;0,01%

EK 200-753-7

GHS02 GHS07 GHS08

Reach

01-2119447106-44-xxxx



Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Akut orális toxicitás: kategória 3.; Akut dermális toxicitás: kategória 3.; Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Csírasejt mutagén kategória 1B., Rákkeltő kategória 1A., Céliszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 1., Aspiráció veszély: kategória 1.; H225-H301-H311-H315-H319-H340-H350-H372-H304

**3.2. Keverékek**

A termék anyag.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**Megjegyzés:**

Egyedi koncentráció határértékek:

n-Hexán (CAS-szám: 110-54-3):

STOT RE 2; H373: C &gt;= 5 %

J megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a(z) 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik

M Tényező (Fő összetevő)

M (Krónikus)=0

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; a test lehülése érdekében a sérültet be kell takarni, rosszullet esetén orvoshoz fordulni, Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

**4.1.2. Szemmel való érintkezés**

Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz. Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hő elvezetése érdekében, hideg folyó vízzel.

**4.1.3. Bőrrel való érintkezés**

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrrel való érintkezés esetén a bőr vörösödését, csípős, viszkető érzést okozhat, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni; bőrápoló krém használata ajánlott. Az égési sérülésre ne helyezzen jeget. A nem tapadó ruházatot óvatosan távolítsa el. NE kísérelje meg az égett bőrhöz tapadó ruhadarabok eltávolítását, hanem vágja őket körbe. Minden súlyos égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.

**4.1.4. Lenyelés**

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Mindig feltételezze, hogy aspiráció történt.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek/hatások: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Tünetek/sérülések belélegzés után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdődéma kockázata.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Irritáció. Száraz bőr. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: A szem enyhe irritációja. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 4/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Terméccímkrét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:

**Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály****5.1. Oltóanyag**

Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint). Homok vagy föld. Száraz oltópor.

**5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**

Vízugár; kerülje a hab és a víz egyidejű használatát ugyanazon felületen, mert a vízmegszünteti a habot,

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűzveszély:

Éghető folyadék. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Elektrosztatikusan feltöltődhet ami gyulladásveszéllyel jár.

Robbanásveszély:

A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek:

Szén-dioxid. Szén-monoxid. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni; Különleges óvintézkedések tűzoltók számára  
Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Általános intézkedések:

A területet ki kell üríteni. Állítsuk le a motort és ne dohányozzunk. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.

Védőfelszerelés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra.

Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Különösen aromás szénhidrogénekre vonatkozó, megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkésztyűk.

Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.

félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H<sub>2</sub>S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a situáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.

Vészhelyzeti tervek: Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az

illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa 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. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 5/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A területet ürítsük ki és zárjuk le, Elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, gyújtóforrásokat megszüntetni, A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, homokkal, száraz földdel, alkalmas anyaggal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet! A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A tárolótartályokba való beszállás és zárt területen végzendő bármilyen művelet megkezdése előtt ellenőrizze a levegő oxigéntartalmát, kénhidrogén tartalmát és gyúlékonyságát. Az üres konténerok gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegyesse, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

Használat közben tűzveszélyes gőz-levegő keverék jöhet létre. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/nyílt lángtól/forró felülettől. A keverék szemmel és bőrrel történő érintkezését, belélegzését, ruházatra jutását kerülni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók.

Higiénés intézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, Tárolási hőmérséklet: 5-35 °C

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

Tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre áll a megfelelő helyszíni dokumentáció a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket a kockázatalapú irányító rendszerek szerint



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 6/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság
1. Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán			
2. n-Hexán	72		b, i II. BEM
3. Toluol	190	380	b, i, BEM, R+T
4. Benzol	3,25		k(1A); b; i; BEM, T

**Egyéb**

Magyarázat:

b - bőrön át is felszívódik

i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

k(1A) - rákkeltő 1 A besorolású

BEM - biológiai expozíciós mutató.

T -Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.

Biológiai határértékek:

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Benzol: S-fenil-merkaptursav;műszak végén; megengedhető határérték: 0,04 mg/g kreatinin; 0,22 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

n-hexán: 2,5-hexándion; műszak végén; megengedhető határérték: 2 mg/l 18 µmol/l

Toluol:o-krezol; műszak végén; megengedhető határérték 1 kreatinin; 1 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük.

Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni.

A szünetek előtt kezét és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg vagy védőárc használandó (EN166)

**8.2.2. b) Bőrvédelem****8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374). A kesztyűket rendszeresen meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

**8.2.2. b)ii. Egyéb**

Az előírásoknak megfelelő, hő- és lángálló védőruházat (overál) és vegyszerálló védőcipő használandó (EN 11612). Oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat, antistatikus védőcsizma, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt.

**8.2.2. c) Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, Zárt rendszerben történő felhasználás esetén nem szükséges. A termék zárt helyeken történő kezelésekor az előírásoknak megfelelő légzésvédő (zárt arcmaszk A-típusú szűrővel vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészülék) használandó. A szűrőbetét naponta cserélendő.

**8.2.2. d) Hőveszély**

nincs adat



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 7/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

Az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja, az anyagot körültekintően kezelje a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében,

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a) Halmazállapot: Folyadék,
- 9.1. b) Szín: Színtelen,
- 9.1. c) Szag: Jellegzetes szaggal, Benzinszagú  
Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat
- 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: < -20 °C
- 9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 55 - 98 °C
- 9.1. f) Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható (a termék folyadék)
- 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek  
- alsó: 1,2 vol%  
- felső: 8,3 vol.%
- 9.1. h) Lobbanáspont: < 0 °C  
Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat
- 9.1. i) Öngyulladási hőmérséklet: > 200 °C  
Nincs elérhető adat
- 9.1. j) Bomlási hőmérséklet: > 400 °C
- 9.1. k) pH-érték: Nem értelmezhető
- 9.1. l) Kinematikus viszkozitás: 0,5 - 1,4 mm<sup>2</sup>/s 20°C
- 9.1. m) Oldhatóság  
- vízben: Oldhatatlan, 0,0137 g/l 25°C  
- más oldószerben: Nincs elérhető adat
- 9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték) Log Pow 3,6 (3 - 6)
- 9.1. o) Gőznyomás (20°C): 10 - 20 kPa
- 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,67 - 0,8 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 1298
- 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat
- 9.1. r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat

**9.2. Egyéb információk**

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat  
Egyéb adatok: Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 8/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nitrátokkal, erős oxidálószerekkel, (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóanyagot képezhet,

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál körülmények között nincs bomlás,

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

Foltbenzin  
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán  
n-Hexán  
Toluol  
Benzol

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

n-Hexán: LC50 - Patkány - 4 óra - 172 mg/l Megjegyzések: (RTECS)

Foltbenzin: LC50/belélegezve/4 óra/patkány >12 ppm

LC50 (por/kód)/belélegezve/4 óra/patkány >5,2 mg/l (irodalom)

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán: LC50/belélegezve/4 óra/patkány >5,2 mg/l (irodalom)

Toluol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány > 20 mg/l irodalmi adat

**Lenyelve**

n-Hexán: LD50 - Patkány - hím és nőstény - 16.000 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

Foltbenzin: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg (irodalom)

Toluol: LD50/szájon át/ óra/patkány 5580 mg/m3

**Bőrrel érintkezve**

n-Hexán: LD50 Bőr - Nyúl - hím - > 2.000 mg/kg

(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Megjegyzések: (ECHA)

Foltbenzin: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg (irodalom)

Toluol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 14,1 ml/kg

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

n-Hexán: Nyúl - Eredmény: Bőrirritáció - 24 óra (OECD vizsgálati iránymutatásai 404) Megjegyzések: (1272/2008/EK Rendelete, VI függelék)

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-Hexán: Nyúl - Eredmény: Nincs szemirritáció - 72 óra (OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-Hexán: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér Eredmény: negatív (OECD vizsgálati iránymutatásai 429)

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-Hexán: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: domináns letális vizsgálat Faj: Egér Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív Megjegyzések: (ECHA).

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-Hexán: Nincs elérhető adat





A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 9/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Foltbenzin: Feltehetően károsítja a termékenységet.

n-Hexán: A kísérleti állatokon végzett tesztek alapján megállapítható, hogy a túlexpozíció reprodukciós rendellenességeket okozhat. Gyanított humán szaporodási méreg Feltehetően károsítja a termékenységet.

**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Foltbenzin: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

n-Hexán: Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Központi idegrendszer

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Foltbenzin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-Hexán: Belégzés - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. - Idegrendszer

Megjegyzések:

Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Benzol: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

**11.1.j. Aspirációs veszély**Foltbenzin: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Viszkózitás, kinematikus 0,5 - 1,4 mm<sup>2</sup>/s 20°C

n-Hexán: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Foltbenzin: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

n-Hexán: Álmoság, izgató hatások, álmoság narkózis, Émelygés, Fáradtság, központi idegrendszeri rendellenességek, bénulásos tünetek Szaruhártya-homályosodás veszélye.

A 6-18 szénatomszámú alifás szénhidrogénekre általában az alábbiak vonatkoznak:

közvetlen inhaláció esetén tüdőgyulladást, esetenként tüdőödémát okozhatnak (csak igen speciális körülmények között, mint például ködképződés, porlasztás, permetbelégzés stb).

Igen nagy adagok felszívódása esetén kábultság.

**11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Lenyelésnél: hányinger, hányás, aspirációs veszély; Szembe kerülve: Szemizgató hatású, szaruhártya elhomályosodás; Belégzésnél: Légutak irritációja, fáradtság, narkózis; Bőrön: bőrirritáló hatású.

**11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

**11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

**11.1.6. Az egyedi adatok hiánya**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

**11.1.7. Keverékek**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

**11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk****11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Foltbenzin: Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra;

**11.2.2. Egyéb információk**

Nincs elérhető adat

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

Foltbenzin

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek &lt;5% n-hexán

n-Hexán

Toluol

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 10/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

Foltbenzin: mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

n-Hexán: Toxicitás halakra LC50 - Pimephales promelas (Fürge cselle) - 2,5 mg/l - 96 óra

Megjegyzések: (ECOTOX adatbázis)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 2,1 mg/l - 48 óra

Megjegyzések: (Irod.)

Foltbenzin: LC50/Hal/ óra 1-10 mg/l irodalmi adat

EC 50/Daphnia magna/ óra 1-10 mg/l irodalmi adat

EC 50/Alga/72 óra 1-10 mg/l irodalmi adat

Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán: LC50/Hal/ óra 1-10 mg/l irodalmi adat

EC 50/Daphnia magna/ óra 1 - 10 mg/l irodalmi adat

EC 50/más vízi szervezetek/ óra 1 - 10 mg/l irodalmi adat

Toluol: EC 50/Daphnia/ óra 3,78 mg/l

LC50/Hal (Oncorhynchus kisutch)/ óra 5,5 mg/l

NOEC (krónikus)/Hal (Oncorhynchus kisutch)/40 nap 1,4 mg/l

NOEC Krónikus/Ceriodaphnia dubia (Daphnia féle)/7 nap 0,74 mg/l

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

Foltbenzin: nincs meghatározva,

**12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés**

Foltbenzin: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad;

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános**

Foltbenzin: A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biológiailag lebontható (irodalmi adat).

n-Hexán: Biológiai

lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 np

Eredmény: 98 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 301F)

Megjegyzések: (hasonló termékek analógiájára)

**12.2.2. Vízben**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs adat

**12.2.3. Levegőben**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs adat

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

Foltbenzin: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Foltbenzin: Log Pow: 3,6 (3 - 6)

Log Kow: > 4 potenciálisan biológiai akkumulatív (irodalmi adat).

Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, gyűrűs vegyületek <5% n-hexán: Log Kow > 4 irodalmi adat

n-Hexán: Nincs elérhető adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Foltbenzin: a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet,

n-Hexán: Nincs elérhető adat

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

Foltbenzin: A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Foltbenzin: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 11/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Eljárások hulladékok kezelésére: A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi jogszabályok előírásai szerint. A hulladékok újrahasznosítását, vagy ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások: Csatornába engedni nem szabad. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő/kezelő létesítménybe kell vinni.

Hulladék ártalmatlanítási ajánlások: A kimlt anyagot azonnal takarítsa fel és a hulladékot biztonságosan hasznosítsa, vagy ártalmatlanítsa. A hulladékot és a használt csomagolóeszközt a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.

Ökológia - hulladékanyagok: Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Újrahasznosítás desztillációval. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200 °)

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

**13.3. Hulladékazonosító kódok**

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 13 07 02\* benzin

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN 1300****ADR/ADN/RID**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Terpentinpótló
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
	Osztálybasorolási kód	F1
14.4.	Csomagolási csoport	II
	Veszélyjelző (Kemler) szám	33
14.5.	Környezeti veszélyek	IGEN
	Alagút korlátozási kód	(D/E)

**IMDG**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
14.4.	Csomagolási csoport	II
	EmS	F-E, S-E
	Tengervízszennyezőség	IGEN

**IATA**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
14.4.	Csomagolási csoport	II
	PAX	353
	CAO	364



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 12/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

UN szám 1300

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs elérhető adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

Speciális benzin 80/110 nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Speciális benzin 80/110 nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

Speciális benzin 80/110 nem esik az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá.

Speciális benzin 80/110 nem tartozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Toluol:

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet): R3, R40, R48, R75

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

**15.3. Seveso kategória****(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**

SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK; SEVESO III - E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK;

**15.4. Raktárosztály**

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok

**15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**

WGK 2

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti 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 a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

2.1 osztályozás, 2.2 címkézés, 3.1 összetevők aránya és besorolása, 13.1 15.1, 16

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása;

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés;

2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban;

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás);



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 13/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás);  
 AK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése);  
 CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám);  
 CK-érték Megengedett csúcskoncentráció;  
 CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet;  
 DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR);  
 DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke);  
 EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); Er50 EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek;  
 GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ;  
 IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt;  
 LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu) Biztonsági adatlap MOL Speciális benzin 80/110 (2022)

**16.1.d. H mondatok teljes szövege**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (idegrendszert)

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H301 - Lenyelve mérgező.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H340 - Genetikai károsodást okozhat &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.

H350 - Rákot okozhat &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt; károsítja a szerveket &lt; vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek &gt;.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

**16.3. Egyéb információ**

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.



A kiállítás kelte: 2011.02.23.

**Foltbenzin**

Oldalszám: 14/14

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.09.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.09.

**16.4. Általános információk**

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

