

A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 1/12
Verziószám 5



BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Háztartási lakkbenzin hígító**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

festék hígításra, alkatrész mosásra,

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Forgalmazó: 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:** Nógrádi Vegyipari Zrt.
+36-35/350-511
info@nvzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Aspiráció veszély: 1. kategória, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Vízi krónikus 2. kategória,
H225-H304-H315-H318-H335-H336-H411

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Lakkbenzin (150/200)/ Izopropil-alkohol/ n-Butil-alkohol/ Izobutanol



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 2/12
Verziószám 5

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó
P242 - Szikramentes eszközök használandók
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező
P301+P310 - LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P331 - TILOS hánytatni
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3. Egyéb veszélyek

ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT);
sztatikus feltöltődést megakadályozni;
gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,
a víznél könnyebb, felszínén úszik és újragyulladhat;
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64742-48-9	Lakkbenzin (white spirit 150/200)	88-94 %

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Aspiráció veszély:1. kategória, Vízi krónikus 2. kategória, H226-H304-H336-H411

CAS 67-63-0	Izopropil-alkohol	0-12 %
-------------	-------------------	--------

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336

CAS 71-36-3	n-Butil-alkohol	0-12 %
-------------	-----------------	--------

GHS02 GHS07 GHS05



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Akut toxicitás kategória 4., orális, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., H226-H302-H315-H335-H318-H336

CAS 78-83-1	Izobutanol	0-12
-------------	------------	------



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 3/12
Verziószám 5

GHS02 GHS05 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H315-H318-H335-H336

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

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;
Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni.
tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell,
orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szem

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni;
kontaktlencsákat eltávolítani,
orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni,
az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,
bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,

4.1.4. Lenyelés

lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt,
a beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye.
Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek,
ne várjuk meg a tünetek jelentkezését,
Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét,

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

a gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat,
az anyag izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat,
súlyos szemkárosodást okozhat,
lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti,
további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



Robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

víz sugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 4/12
Verziószám 5

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,
gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül,
távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat,
Égésekor CO, CO₂ keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából;
a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni;
ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Illetékteleneket távoltartani,
elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni,
gyújtóforrásokat megszüntetni,
szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;
kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,
kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni,
fedjük le, itassuk föl,
alkalmas anyaggal,
pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal,
szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe,
vagy
szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe,
zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani,
felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,
szellőztessük a területet,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak;
A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. szakasznál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete,
szellőztetésről gondoskodni kell,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,
kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,
a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni,
munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni,
használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,
használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen,
eredeti, zárt csomagolásban,
közvetlen napfénytől védett helyen tartandó,
gyermek kezébe nem kerülhet,
élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 5/12
Verziószám 5

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres,

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)

nincsenek különleges követelmények,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Lakkbenzin (white spirit 150/200)			
2. Izopropil-alkohol	500	2000	
3. n-Butil-alkohol	45	90	
4. Izobutanol	nincs meghatározva	nincs meghatározva	

Egyéb

Lakkbenzin (White spirit 150/200): Italy - Portugal - USA ACGIH TWA (mg/m³) 890 mg/m³, TWA (ppm) 300 ppm, ACGIH STEL (mg/m³) 1480 mg/m³, STEL (ppm) 500 ppm;
Olajkód: MK: 5 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

8.2.2. b) Bőrvédelem

vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószerek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni,

8.2.2. b)i. Kézvédelem



nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni,

8.2.2. c) Légutak védelme



nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja,



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 6/12
Verziószám 5

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,
Szín: sárgás színű, vagy színtelen,

9.1. b) Szag

aromás szénhidrogén illat,

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték

nem alkalmazható

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

nincs adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

82,4-200°C

9.1. g) Lobbanáspont

<21°C

9.1. h) Párolgási sebesség

nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

Nincs elérhető adat

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nincs adat

- felső: nincs adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

nincs adat

9.1. l) Gőzsűrűség

nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

0,76-0,79 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Nincs elérhető adat

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet

nincs adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet

nincs adat

9.1. r) Viskozitás

nincs adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20 °C): nincs adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

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,

10.5. Nem összeférhető anyagok

a nitrátokkal vagy egyéb erős oxidálószerrel (pl.: klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverékekkel robbanóanyagot képezhet,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 7/12
Verziószám 5

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Lakkbenzin (white spirit 150/200)
Izopropil-alkohol
n-Butil-alkohol

Lakkbenzin (white spirit 150/200)
Izopropil-alkohol
n-Butil-alkohol

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, koordinációs zavar, vérnyomáscsökkenés, hányinger, hányás fordul el.
n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, koordinációs zavar, vérnyomáscsökkenés, hányinger, hányás fordul el.
n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező,
Jelentések szerint állatokban:
n-Butil-alkohol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány >17,76 mg/l
n-Butil-alkohol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány >17,76 mg/l

Lenyelve

Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti,
n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti,
n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás,
Jelentések szerint állatokban:

Lakkbenzin (white spirit 150/200): LD50/szájon át/ óra/patkány 5000 mg/kg
Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg
n-Butil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány 2.292 mg/kg
Lakkbenzin (white spirit 150/200): LD50/szájon át/ óra/patkány 5000 mg/kg
Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg
n-Butil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány 2.292 mg/kg

Bőrrel érintkezve

n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: bőrrel érintkezve alacsony toxicitás,
n-Butil-alkohol: n-Butil-alkohol: bőrrel érintkezve alacsony toxicitás,
Jelentések szerint állatokban:

Lakkbenzin (white spirit 150/200): LD50/derminálisan/ óra/nyúl 3160 mg/kg
Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg
n-Butil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 3.430 mg/kg
Lakkbenzin (white spirit 150/200): LD50/derminálisan/ óra/nyúl 3160 mg/kg
Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg
n-Butil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 3.430 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Lakkbenzin (white spirit 150/200): tünetei vörösödés, irritáció
Izopropil-alkohol: nem ingerlő,
n-Butil-alkohol: az anyag izgatja a bőrt,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): tünetei vörösödés, irritáció
Izopropil-alkohol: nem ingerlő,
n-Butil-alkohol: az anyag izgatja a bőrt,

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Lakkbenzin (white spirit 150/200): enyhe szemirritáció,
Izopropil-alkohol: az anyag izgatja a szemet és a légutakat,
n-Butil-alkohol: súlyos szemkárosodást okozhat,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): enyhe szemirritáció,
Izopropil-alkohol: az anyag izgatja a szemet és a légutakat,
n-Butil-alkohol: súlyos szemkárosodást okozhat,

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 8/12
Verziószám 5

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem szenzibilizál,
Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,
n-Butil-alkohol: nem szenzibilizál,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem szenzibilizál,
Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,
n-Butil-alkohol: nem szenzibilizál,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem mutagén,
Izopropil-alkohol: nem mutagén,
n-Butil-alkohol: nem mutagén,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem mutagén,
Izopropil-alkohol: nem mutagén,
n-Butil-alkohol: nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem karcinogén,
Izopropil-alkohol: nem karcinogén,
n-Butil-alkohol: nem karcinogén,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem karcinogén,
Izopropil-alkohol: nem karcinogén,
n-Butil-alkohol: nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem okoz reprodukciós toxicitást,
Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,
n-Butil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem okoz reprodukciós toxicitást,
Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,
n-Butil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,

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

Lakkbenzin (white spirit 150/200): gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, légúti irritációt okozhat;
Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,
n-Butil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, légúti irritációt okozhat;
Lakkbenzin (white spirit 150/200): gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, légúti irritációt okozhat;
Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,
n-Butil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, légúti irritációt okozhat;

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

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: nincs adat;
n-Butil-alkohol: nincs adat;
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: nincs adat;
n-Butil-alkohol: nincs adat;

11.1.j. Aspirációs veszély

Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,
Izopropil-alkohol: nincs adat;
Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,
Izopropil-alkohol: nincs adat;

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

Lakkbenzin (white spirit 150/200): ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,
Izopropil-alkohol: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre,
n-Butil-alkohol: lenyelésnél egészségre ártalmas, máj károsodást okozhat,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,
Izopropil-alkohol: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre,
n-Butil-alkohol: lenyelésnél egészségre ártalmas, máj károsodást okozhat,

11.3. Egyéb információk

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: nincs adat;
n-Butil-alkohol: nincs adat;
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: nincs adat;
n-Butil-alkohol: nincs adat;



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 9/12
Verziószám 5

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Lakkbenzin (white spirit 150/200)
Izopropil-alkohol

Lakkbenzin (white spirit 150/200)
Izopropil-alkohol

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra mérgezően hat.
Lakkbenzin 150/200: LC50 vízi élőlények 1 10-100 irodalmi adat;
Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra mérgezően hat.
Lakkbenzin 150/200: LC50 vízi élőlények 1 10-100 irodalmi adat;
Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,
Izopropil-alkohol: LC50/Hal/48 óra >100 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l
EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l
Izopropil-alkohol: LC50/Hal/48 óra >100 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l
EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs adat;
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Lakkbenzin (white spirit 150/200): Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
Izopropil-alkohol: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
Lakkbenzin (white spirit 150/200): Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
Izopropil-alkohol: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,
Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,

12.2.2. Vízben

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt

12.2.3. Levegőben

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem okoz károsodást az ózonrétegben,
Izopropil-alkohol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem okoz károsodást az ózonrétegben,
Izopropil-alkohol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Lakkbenzin (white spirit 150/200): Log Kow 2-7 irodalmi adat
Izopropil-alkohol: nincs elérhető információ
Lakkbenzin (white spirit 150/200): Log Kow 2-7 irodalmi adat
Izopropil-alkohol: nincs elérhető információ



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 10/12
Verziószám 5

12.4. A talajban való mobilitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nincs elérhető információ
Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
Izopropil-alkohol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
Izopropil-alkohol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

Lakkbenzin (white spirit 150/200): Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni
Izopropil-alkohol: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
Lakkbenzin (white spirit 150/200): Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni
Izopropil-alkohol: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,
a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;
alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható,

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám UN 1263



ADR/ADN/RID

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3
Osztálybasorolási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport: II
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33
- 14.5. Környezeti veszélyek: IGEN
Alagút korlátozási kód: (D/E)



IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 11/12
Verziószám 5

- 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 PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II
PAX: 353
CAO: 364
UN szám: 1263
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs elérhető adat
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,
9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,
- 15.4. **Raktárosztály**
3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 2 - Veszélyt jelent a vizekre
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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 hatályaon kívül helyezéséről.
453/2010/EU rendelet, 2015/830 bizottsági rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
- 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
Hulladék azonosítók: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.



A kiállítás kelte: 2004.07.30.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

Háztartási lakkbenzin hígító

Oldalszám: 12/12
Verziószám 5

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

2.1, 2.2, 3.1 - CLP osztályozás megadása; 8.1 - határértékek megadása; 11.h., 11.i., 11.1.2, 11.1.3 - új adatok megadása;
13.3 - EWC kód megadása;

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgez képesség (közepes halálos dózis)
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgez képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgez
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

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

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

16.1.d. H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H302 - Lenyelve ártalmas.

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 keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
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 törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
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).

