

A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 1/11  
Verziószám: 5

### BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Háztartási lakkbenzin hígító ANDA**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

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

festék hígításra, alkatrész mosásra,

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: 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 MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

F - tűzveszélyes Xn - ártalmas N - környezeti veszély

R11-R37/38-R41-R65-R66-R67-R51/53

### 2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



F - tűzveszélyes



Xn - ártalmas



N - környezeti veszély

Kockázati (R) mondatok



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 2/11  
Verziószám: 5

R11 - Tűzveszélyes  
R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat  
R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
S29 - Csatornába engedni nem szabad  
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

### 2.3. Egyéb veszélyek

sztatikus feltöltődést megakadályozni,

#### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása esetén tüdőkárosodást okozhat) gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja, További részletek: 4.5 és 11.pont

#### 2.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

#### 2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

tűzveszély, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

#### 2.3.4. Specifikus veszélyek

A víznél könnyebb, felszínén úszik és újragyulladhat.

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 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 %

Xn N



R10-R51/53-R65-R66-R67  
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 %
-------------	-------------------	--------

F Xi



R11-R36-R67  
GHS02 GHS07



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



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 3/11  
Verziószám: 5

CAS 71-36-3 n-Butil-alkohol

0-12 %

Xn



R10-R22-R37/38-R41-R67

GHS02 GHS07 GHS08 GHS05



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

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További összetevők:

Izobutanol (CAS 78-83-1, EK 201-148-0) veszélyes szimbólum: Xi R mondatok: 10,37/38,41,67; CLP: H226, Tűzv.foly. 3. kat, H315 bőrirritáció kat: 2, H318 súlyos szemkárosodás veszélye:1, H335 légúti irritáció, H336 Célszervi toxicitás STOT SE 3, GHS02, GHS05, GHS07; Százalékos arány: 0-12%

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, 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, kontaktlencsét eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

##### 4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, 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 (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes**

#### 5.1. Oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 4/11  
Verziószám: 5

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

vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladás, gőzének belélegzését,

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO<sub>2</sub>,

### 5.5. Specifikus módszerek

távolítsuk el a lehetséges gyújtóforrásokat (pl. hő, szikra, láng, ütés, súrlódás, villany), a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, 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 hatóságnak 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 találhatók. 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 károsításokat 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 robbanás-képes 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, gyermekek kezébe nem kerülhet, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

#### 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)

termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 5/11  
Verziószám: 5

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Lakkbenzin (White spirit 150/200): Italy - Portugal - USA ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>) 890 mg/m<sup>3</sup>, TWA (ppm) 300 ppm, ACGIH STEL (mg/m<sup>3</sup>) 1480 mg/m<sup>3</sup>, STEL (ppm) 500 ppm;

#### 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, oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükségére 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) szűrőbetétrel 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,

### 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 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) Gyulladáspont

nincs adat

##### 9.1. h) Párolgási sebesség

nincs adat

##### 9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

nincs adat



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 6/11  
Verziószám: 5

### 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/cm<sup>3</sup>

### 9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: nincs adat,
- más oldószerben: nincs 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

- Lobbanáspont (°C): <21°C
- Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
- Egyéb adatok: nincs 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

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

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

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1. 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, vérnyomásesés, 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

#### 11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

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





A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 7/11  
Verziószám: 5

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

### 11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

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

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

Lakkbenzin (white spirit 150/200): gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak,

Izopropil-alkohol: gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak,

n-Butil-alkohol: az anyag izgatja a légutakat, gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak, gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású,

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

Lakkbenzin (white spirit 150/200): tünetei vörösödés, irritáció

Izopropil-alkohol: nem ingerlő,

n-Butil-alkohol: az anyag izgatja a bőrt,

#### 11.2.3. Szembe jutva

Lakkbenzin (white spirit 150/200): enyhe szemirritáció,

Izopropil-alkohol: az anyag izgatja a szemet és a légutakat,

n-Butil-alkohol: súlyos szemkárosodást okozhat,

### 11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem szenzibilizál,

Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,

n-Butil-alkohol: nem szenzibilizál,

### 11.4. Ismételt dózisú toxicitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet,

Izopropil-alkohol: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre,

n-Butil-alkohol: lenyelésnél egészségre ártalmas, máj károsodást okozhat,

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem mutagén,

Izopropil-alkohol: nem mutagén,

n-Butil-alkohol: nem mutagén,

#### 11.5.2. Rákkeltő hatás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem karcinogén,

Izopropil-alkohol: nem karcinogén,

n-Butil-alkohol: nem karcinogén,

#### 11.5.3. Reprodukciós toxicitás

Lakkbenzin (white spirit 150/200): nem okoz reprodukciós toxicitást,

Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,

n-Butil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,

### 11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Lakkbenzin (white spirit 150/200): STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak, STOT ismételt kitétség: ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

Izopropil-alkohol: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak,

### 11.7. Aspirációs veszély

Lakkbenzin (white spirit 150/200): lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,

Izopropil-alkohol: nincs adat,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Lakkbenzin (white spirit 150/200)

Izopropil-alkohol



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 8/11  
Verziószám: 5

### 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,  
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 adat,

#### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,

#### 12.2.2. Vízben

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,

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

### 12.4. A talajban való mobilitás

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

### 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,

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni,

### 13.3. EWC adatok

07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok





A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

**Háztartási lakkbenzin hígító ANDA**

Oldalszám: 9/11  
Verziószám: 5

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. ENSZ-szám** 1263

**ADR/ADN/RID**

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

**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 festékkihígítókat és oldószereket)

Műszaki/Kereskedelmi név: Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

**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

Műszaki/Kereskedelmi név: Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

**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 adat,

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat,

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 10/11  
Verziószám: 5

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 15.3. Seveso kategória

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály, 9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,

### 15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

### 15.5. WGK

WGK 2

### 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet.

Vasúti szállítás: a 2013. évi CIX. törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (CLP).

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.1

#### R mondatok

R11 - Tűzveszélyes

R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R10 - Kevésbé tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

R22 - Lenyelve ártalmas

#### H mondatok

H226 - 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.

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

### 16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2004.07.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.10.

## Háztartási lakkbenzin hígító ANDA

Oldalszám: 11/11  
Verziószám: 5

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 megnézzze 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).

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: Fax: 35/350-511

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Erdőkémia (2010)

### 16.4. Egyéb információ

-

