

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>				
Kiállítás dátuma:	2004. 09. 08.			
Felülvizsgálat dátuma:	2010. 04. 16.			
<b>1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA</b>				
Az anyag vagy készítmény azonosítása	<b>UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ</b>			
Az anyag vagy készítmény felhasználása	Nitro bázisú festékek és lakkok hígítására, festés előtti tisztításra és zsírtalanításra.			
Gyártó cég neve:	<b>Nógrádi Erdőkémia Kft.</b>			
címe:	2657 Tolmács, Arany János u.2.			
telefon/fax:	35-550-153 / 35-550-154			
e-mail cím:	<a href="mailto:info@erdokemia.eu">info@erdokemia.eu</a>			
Forgalmazó cég neve:	<b>Nógrádi Erdőkémia Kft.</b>			
címe:	2657 Tolmács, Arany János u.2.			
telefon/fax:	35-550-153 / 35-550-154			
e-mail cím:	<a href="mailto:info@erdokemia.eu">info@erdokemia.eu</a>			
Egészségügyi információ /ETTSZ/	<b>EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. <b>Tel: 476-6464, 06-80-20-11-99</b>			
<b>2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA</b>				
2.1. <b>Veszélyjel:</b> F, Xn				
2.2. <b>R mondat:</b> 11-36-38-48/20-63-65-66-67				
2.3. <b>Egyéb veszélyek:</b>				
Tűzveszélyes. Gőz/levegő keveréke robbanásveszélyt eredményezhet. A víznél könnyebb, felszínén úszik és újragyulladhat.				
A folyadék zsírtalanítja a bőrt.				
<b>3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ</b>				
Komponens neve	CAS száma	Tart (%)	EU veszélyjel	R formula
Toluol	108-88-3	10-40	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67
Aceton	67-64-1	0-15	F, Xi	11-36-66-67
Metil-acetát	79-20-9	0-15	F, Xi	11-36-66-67
Izopropil-acetát	108-21-4	0-30	F, Xi	11-36-66-67
Etil-acetát	141-78-6	0-15	F, Xi	11-36-66-67
Izobutil-acetát	110-19-0	0-70	F	11-66
Izopropil-alkohol	67-63-0	0-10	F, Xi	11-36-67
Etanol	64-17-5	0-20	F	11
(Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban.)				

#### 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

**ÁLTALÁNOS:** A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset színhelyére hívni.

**BELÉGZÉS:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzésének leállásakor azonnal légzéstámogatást, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

**BŐR:** Elszennyezett ruhadarabjait, cipőjét, harisnyáját le kell húzni és eltávolítani. A készítménnyel érintett testrészét vízzel kell öblíteni.

**SZEM:** Ha a szemével érintkezésbe került, azt 10-15 percig kell vízzel öblíteni, ehhez a szemhéjat szét kell húzni és egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A helyszínre orvost kell hívni. A sérültet ne engedjük lehűlni.

**LENYELÉS:** Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani. Eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell helyezni és úgy szállítani.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: „A”.

**Megfelelő oltóanyag:** Kezdeti tűz porral, vagy szénsavval oltó készülékkel, kiterjedt tűz habbal, vagy porlasztott vízzel oltható.

**Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:** nem ismert.

**További információ:** A tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vontatni a veszélyeztetett területről. Ajánlatos a szomszédos tartályokat hűtés céljából vízzel permetezni. Tűz esetén tökéletlen égés miatt szénmonoxid keletkezhet.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

**Szivárgás:** A szivárgás helyét el kell zárni, ha kockázat nélkül lehetséges.

**Folyóvíz:** Az ivóvíz-vételezőket értesíteni kell.

**Állóvíz:** A vízrendszert le kell zárni. A veszélyeztetett területen a járművek személyzetét értesíteni kell.

**Szárazföld:** A kiömlött készítményt gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni. A folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A lakó- és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen el kell zárni. A maradék anyagmennyiséget nem éghető, felszívóképes anyaggal, pl.: szárazfölddel, homokkal, örölt mészkőporral, vagy vermikulittal kell befedni, és ártalmatlanná tétel céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés:** A készítménygőzök a levegővel robbanókeveréket alkotnak. A túl magas készítménytartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani.

Dohányzás, nyílt láng, szikrát keltő munkák tilosak a használat közelében. A statikus áram kialakulásának megakadályozására gondoskodjunk a permetezőkészülék, a tárolóedények földeléséről.

Szünet előtt és munkavégzés végén kezet kell mosni.

**Tárolás:** Száraz, hűvös helyen.

A csomagolást lezárva és élelmiszerektől külön kell tartani.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyi levegőben megengedett koncentráció:

<u>Komponens</u>	<u>ÁK</u> (mg/m <sup>3</sup> )	<u>CK</u> (mg/m <sup>3</sup> )
Toluol	190	760
Metil-acetát	610	2440
Izopropil-acetát	840	840
Izobutil-acetát	MAK: 700 mg/m <sup>3</sup>	150 ml/m <sup>3</sup>

Technikai ellenőrzési intézkedés:

A készítményt csak jól szellőztethető helyiségben lehet használni.

**Légzésvédelem:** Ha fennáll a belégzés veszélye szerves gőzsűrítővel („A” típusú) és beépített szemcseszűrővel ellátott légzőkészülék használata szükséges.

**Kézvédelem:** védőkesztyű

**Szem- és arcvédelem:** szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack vízzel töltve

**Test-védelem:** Standard munkaruha vagy könnyű védőruha, vegyszerálló munkavédelmi cipő vagy csizma.

Munkahigiénia: Szünet előtt és munka végén kezet kell mosni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapot:	folyékony
Szín:	sárgás vagy színtelen
Szag:	jellegetes aromás szénhidrogének illata
Állapotváltozás:	forráspont kezdete: 70 °C vége: 125°C
Sűrűség:	0.86-0.87 g/cm <sup>3</sup>
Lobbanáspont:	23 °C alatt

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények között stabil, erős oxidálószerekkel reagál

Hő hatására képződő bomlástermékek: szénmonoxid , széndioxid

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Toluol:	LD50 érték /orál patkány/: 636 mg/kg , LC50érték inhal patkány: 49g/m <sup>3</sup> /4 óra
Metil-acetát:	LD50 /orál patkány/: > 5000 mg/kg LD50 /bőr, patkány/: > 2000 mg/kg
Izobutil-acetát:	LD/LC50 érték /orál patkány/: 15400mg/kg
Izopropil-acetát:	LD 50 /orál patkány/: 6750 mg/kg LD50 /bőr, nyúl/: > 20000 mg/kg

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra mérgezően hat .

Toluol: Daphnia magna : EC0 93mg/, EC50 270 mg/l, EC100 500 mg/l  
Jászkeszeg : LC0 365/52mg/l, LC50 422/70 mg/l, LC100 470/88 mg/l

Metil-acetát:

Izopropil-acetát:

Izobutil-acetát: LC50 jászkeszeg 101 mg/l/48h

### 13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

A háziszeméttel nem kerülhet egy helyre.

Csatornába nem engedhető.

A folyékony hulladékot, valamint a készítménnyel szennyezett csomagoló anyagokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni és a gyűjtését, valamint az ártalmatlanítását az érvényben lévő előírásoknak (törvénynek) megfelelően kell végezni.

Hulladék kódszáma: 07 01 04\*

Kémiai-fizikai kezelésre: alkalmas

Biológiai kezelésre: alkalmatlan                      Termikus kezelésre: alkalmas

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**UN-szám:** 1263

ADR/ADN: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, PG II

RID:            33, UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, PG II

IMDG:        UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG II  
EmS: F-E, S-E, MP: No

IATA:        UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG II  
PAX: 305, CAO: 307

## 15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### Címkézési irányelvek:

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

### Veszélyjel:

F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas



### R mondat:

- R11 Tűzveszélyes  
R36 Szemizgató hatású  
R38 Bőrizgató hatású  
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat  
R63 A születendő gyermeket károsíthatja  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat  
R66 Ismételt hatás esetén bőrszárazságot és repedezést okoz  
R67 Gőze álmoságot és szédülést okoz

### S mondat:

- S2 Gyermek kezébe nem kerülhet  
S7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó  
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó -Tilos a dohányzás  
S23 Keletkező gőzt nem szabad belélegezni  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
S29 Csatornába engedni nem szabad  
S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
S36/37 Megfelelő védőruházatot kell viselni  
S46 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét

**Címke név:** Univerzális nitro hígító

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:** ketonok, észterek, alkoholok

**EU-szám:** 'EK címke'

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

### R mondat:

R11	Tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R63	A születendő gyermeket károsíthatja
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt hatás esetén bőrszárazságot és repedezést okoz
R67	Gőze álmoságot és szédülést okoz

### Változás:

1.3 kiegészítés; 2, 3 pont csere; 3.pont összetétel; 15. pont rendelet kiegészítés; 16. pont R mondatok felsorolása, nemzeti szabályzás javítása; 9. pont szín módosítás;

### Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

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

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító 61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnak, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.