

A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 1/10
Verziószám: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Szélvédőmosó téli -19 °C**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

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

szélvédőmosó folyadék,

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

Felelős: 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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

R10 - Kevésbé tűzveszélyes

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

Kockázati (R) mondatok

R10 - Kevésbé tűzveszélyes

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S29 - Csatornába engedni nem szabad

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

GHS címkézési elemek

Figyelmeztető (H) mondatok



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 2/10
Verziószám: 2

Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**Kiegészítő információk****2.3. Egyéb veszélyek**

biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll, Gyártói nyilatkozat alapján az illatanyag nem számít allergizálóknak.

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

az anyag enyhén irritálhatja a szemet, További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

nem veszélyes

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

gyúlékony folyadék és pára,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges,

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

64-17-5

Etanol
F

25-32 %



11
GHS02



Tűzveszélyes folyadék kategória 2., H225

67-63-0

Izopropil-alkohol
F Xi

1-4 %



11-36-67
GHS02 GHS07



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

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

- Illatanyag

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

sérültet friss levegőre vinni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

4.1.3. Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 3/10
Verziószám: 2

4.1.4. Lenyelés

soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

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

gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, eszméletvesztés esetén orvost kell hívni,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: B Tűz-és robbanásveszélyes



5.1. Oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, vízpermet, hab, CO2, száraz por,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nincs adat,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

nem ismert,

5.5. Specifikus módszerek

elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

szellőztetésről gondoskodni kell,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

nem szükséges,

6.3. A behatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 4/10
Verziószám: 2

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

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert

7.2.3. Csomagolóanyagok

műanyag,

7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. Etanol	1900	7600	
2. Izopropil-alkohol	500	2000	

8.2. Expozíció-ellenőrzések

szellőztetésről gondoskodni kell, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

**8.2.1.2. Kézvédelem**

nem szükséges,

**8.2.1.3. Szemvédelem**

nem szükséges,

**8.2.1.4. Bőrvédelem**

nem szükséges,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

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

Halmazállapot: folyadék,
Szín: kék,
Szag: jellegzetes, alkoholra jellemző szag,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: nincs adat
Forráspont/tartomány (°C): 78°C
Gyulladáspont (°C): nincs adat



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 5/10

Verziószám: 2

Robbanási határok:

- alsó: nincs adat

- felső: nincs adat

Oxidálóképesség: nincs adat

Gőznyomás (20°C): nincs adat

Sűrűség (20°C): 0,954

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

Oldhatóság:

- vízben: vízben oldódik,

- más oldószerben: nincs adat,

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási szám: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Egyéb adatok: nincs adat,

9.2. Egyéb információk

Olvasáspont/tartomány (°C): nincs adat

Lobbanáspont (°C): >25°C

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

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között nincs bomlás,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert

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

Szélvédőmosó téli -19 °C

Etanol

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.1. Belélegezve**

Szélvédőmosó téli -19 °C : nincs adat,

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm

11.1.2. Lenyelve

Szélvédőmosó téli -19 °C : Etanol LD50 lenyelés /patkány/ 21000 mg/kg; Izopropil-alkohol LD50 lenyelés /patkány/ 2000 mg/kg;

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

A kiállítás kelte: 2011.09.01.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 6/10

Verziószám: 2

Szélvédőmosó téli -19 °C : Izopropil-alkohol LD50 bőr /nyúl/ 2000 mg/kg;

Etanol: nincs adat,

Jelentések szerint állatokban:

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

Szélvédőmosó téli -19 °C : gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású,

Etanol: nagy koncentrációjú gőz belégzése szem és légúti irritációt okozhat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Szélvédőmosó téli -19 °C : bőrizgató hatás nem jellemző,

Etanol: Mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.2.3. Szembe jutva

Szélvédőmosó téli -19 °C : szemizgató hatás nem jellemző,

Etanol: Erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.3. Szenzibilitás

Szélvédőmosó téli -19 °C : nincs adat,

Etanol: nem szenzibilizál,

11.4. Krónikus toxicitás

Szélvédőmosó téli -19 °C : nincs adat,

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

11.5. Specifikus hatások**11.5.1. Genotoxicitás**

Szélvédőmosó téli -19 °C : nem mutagén,

Etanol: Genetikai változásokat okozhat.

11.5.2. Karcinogenitás

Szélvédőmosó téli -19 °C : nem karcinogén,

Etanol: nincs elérhető információ,

11.5.3. Reproductív toxicitás

Szélvédőmosó téli -19 °C : nem okoz reproductív toxicitást,

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.

11.6. STOT toxicitás

Szélvédőmosó téli -19 °C : nincs adat,

Etanol: STOT - egyszeri expozíció: az anyag irritálja a szemet és a légutakat, nagy koncentrációjú gőz belégzése szem és légúti irritációt okozhat, hatást gyakorol a központi idegrendszerre, STOT ismételt kitettség: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.

11.7. Aspiráció

Szélvédőmosó téli -19 °C : nincs adat,

Etanol: nincs adat,

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

Szélvédőmosó téli -19 °C

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

az összetevők alacsony koncentrációja miatt nem ökotoxikus a környezetre,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs meghatározva,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad,



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 7/10
Verziószám: 2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

a felület aktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm.r. követelményeinek,

12.2.2. Vízben

nincs adat,

12.2.3. Levegőben

nincs adat,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.3. Bioakkumulációs képesség

nem ismert,

12.4. A talajban való mobilitás

vízzel minden arányban elegyedik, a talajban felszívódik,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható,

13.3. EWC adatok

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 8/10
Verziószám: 2

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám 1170

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Műszaki/Kereskedelmi név: Szélvédőmosó téli -19 °C

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3
Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30

14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód: (D/E)

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Műszaki/Kereskedelmi név: Szélvédőmosó téli -19 °C

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: III
EmS: F-E, S-D
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Ethanol solution
Műszaki/Kereskedelmi név: Szélvédőmosó téli -19 °C

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: III
PAX: 355
CAO: 366
UN szám: 1170

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



A kiállítás kelte: 2011.09.01.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 9/10

Verziószám: 2

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
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
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

7.a) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

15.5. WGK

-

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: 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
38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
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.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

11, 14.6, 14.7,

R mondatok

R10 - Kevésbé tűzveszélyes
R11 - Tűzveszélyes
R36 - Szemizgató hatású
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

16.1. 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).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat



A kiállítás kelte: 2011.09.01.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

Szélvédőmosó téli -19 °C

Oldalszám: 10/10

Verziószám: 2

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: Fax: 35/350-511

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

-

16.4. Egyéb információ

-

