

A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 1/11  
Verziószám: 4

### BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Általános tisztító és zsírtalanító**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

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

zsírtalanítás,

### 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

R11 - Tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

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

#### Kategória

#### Figyelmeztető (H) mondatok

### 2.2. Címkézési elemek

F - tűzveszélyes



Xn - ártalmas



N - környezeti veszély



#### Kockázati (R) mondatok

R11 - Tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

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



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 2/11  
Verziószám: 4

### Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S13 - Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal 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

### GHS címkézési elemek

### Figyelmeztető (H) mondatok

### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

### Kiegészítő információk

### 2.3. Egyéb veszélyek

biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll,

### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása esetén tüdőkárosodást okozhat) gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, irritálhatja a szemet, 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, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat,

### 2.3.4. Specifikus veszélyek

víznél könnyebb, víz felszínén úszik, újragyulladás veszélye fennáll

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

93763-33-8

Speciális benzin 80/110

75-80 %



11-51/53-65-66-67

GHS02 GHS08 GHS07 GHS09



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

67-63-0

Izopropil-alkohol

20-25 %



11-36-67

GHS02 GHS07



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



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 3/11  
Verziószám: 4

67-64-1

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260)

10-15 %



11-36-66-67

GHS02 GHS08 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.)

### 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, bőr panaszok 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, irritálhatja a bőrt és a légutakat, irritálja a szem kötőhártyáját (pirosodás, égő fájdalom, könnyezés), 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, termék címkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,



### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes



#### 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

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, víznél könnyebb, víz felszínén úszik, újragyulladás veszélye fennáll



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 4/11  
Verziószám: 4

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

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

### 5.5. Specifikus módszerek

kerülje a hab és a víz egyidejű használatát ugyanazon felületen, mert a vízmegszünteti a habot, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, illetékteleneket távoltartani, széloldalon tartózkodni, gyújtóforrásokat megszüntetni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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, illetékteleneket távoltartani,

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag talajvíz- és környezetszennyezési szempontból semleges, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,

### 6.3. A behatárolás 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. 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

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, használata után mossuk meg a kezeinket, 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,

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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,

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

#### 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: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 5/11  
Verziószám: 4

### 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. Speciális benzin 80/110	180	720	
2. Izopropil-alkohol	500	2000	
3. Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260)	1210	2420*	

#### 8.2. Expozíció-ellenőrzések

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. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

###### 8.2.1.1. Légzésvédelem



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

###### 8.2.1.2. Kézvédelem

Védőkesztyű (EN374 minősítés)



###### 8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,



###### 8.2.1.4. Bőrvédelem

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

##### 8.2.2. 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

Halmazállapot: folyékony anyag  
Szín: színtelen,  
Szag: jellegzetes aromás szagú,

##### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: nem értelmezhető  
Forráspont/tartomány (°C): nincs adat  
Gyulladáspont (°C): nincs adat  
Robbanási határok:  
- alsó: nincs adat  
- felső: nincs adat  
Oxidálóképesség: nincs adat  
Gőznyomás (20°C): nincs adat  
Sűrűség (20°C): 0,8-0,81 g/cm3  
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat  
Oldhatóság:  
- vízben: nincs adat,



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 6/11  
Verziószám: 4

- 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: gyorsan párolog és begyulladhat, ami ellobbanó tűzhez, illetve zárt térben robbanáshoz vezet,

### 9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): nincs adat  
Lobbanáspont (°C): <23

## 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 körülmények között nincs bomlás, tűz esetén mérgező gázok keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

Speciális benzin 80/110  
Izopropil-alkohol  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260)

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1. Belélegezve

Speciális benzin 80/110: LC50/belélegezve/4 óra/patkány: >12 ppm  
Izopropil-alkohol: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álomosság, koordinációs zavar, vérnyomásesés, hányinger, hányás fordul el.  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): alacsony mérgezőképesség,  
Jelentések szerint állatokban:  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): LC50/belélegezve/4 óra/patkány >20 mg/l

#### 11.1.2. Lenyelve

Speciális benzin 80/110: lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet, ATE (orális) 5000 mg/kg,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): alacsony mérgezőképesség, Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.  
Jelentések szerint állatokban:  
Speciális benzin 80/110: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg  
Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

#### 11.1.3. Bőrrel érintkezve

Speciális benzin 80/110: ATE (dermális) 2000 mg/kg,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): alacsony mérgezőképesség,  
Jelentések szerint állatokban:



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 7/11  
Verziószám: 4

Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): LD50/derminálisan/ óra/nyúl >5000 mg/kg

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

Speciális benzin 80/110: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, hányingert okozhat

Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): Belélegzés esetén alacsony a toxicitás kockázata, nagy koncentrációban belélegezve csökkentheti a központi idegrendszer működését, ami fejfájást, szédülést és hányingert okoz, tartós belélegzése eszméletvesztéshez és halálhoz is vezethet, ingerelheti a felső légutakat, gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

Speciális benzin 80/110: vörösödés, viszketés, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

Izopropil-alkohol: nem ingerlő,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nem irritálja a bőrt,

#### 11.2.3. Szembe jutva

Speciális benzin 80/110: enyhe szemirritáció,

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

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): szemirritációt okoz,

### 11.3. Szenzibilitás

Speciális benzin 80/110: nem ismert,

Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nem szenzibilizál,

### 11.4. Krónikus toxicitás

Speciális benzin 80/110: Méregkategória: M-III (gyenge méreg),

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

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): Ismételt kitettség esetén bemért szervi toxicitás: Várhatóan nem veszélyes.

További információk : A behatás más anyag mérgező képességét növelheti. N-hexán

periferikus neuro-toxicitását, valamint néhány klórozott szénhidrogén, u.m. a szén-tetraklorid máj- és vese toxicitását meghatározhatja.

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Genotoxicitás

Speciális benzin 80/110: nem mutagén,

Izopropil-alkohol: nem mutagén,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nem mutagén,

#### 11.5.2. Karcinogenitás

Speciális benzin 80/110: nem karcinogén,

Izopropil-alkohol: nem karcinogén,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nem karcinogén,

#### 11.5.3. Reprodukív toxicitás

Speciális benzin 80/110: nem okoz reprodukív toxicitást,

Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukív toxicitást,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): várhatóan nem befolyásolja a termékenységet, Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat.

### 11.6. STOT toxicitás

Speciális benzin 80/110: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

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

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

### 11.7. Aspiráció

Speciális benzin 80/110: lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó oldószer gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat,

Izopropil-alkohol: nincs adat,

Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nincs adat,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag





A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 8/11  
Verziószám: 4

Speciális benzin 80/110  
Izopropil-alkohol  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260)

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

Speciális benzin 80/110: veszélyt jelent a környezetre, LC50 vízi élőlények 1 10-100 irodalmi adat;  
Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): gyakorlatilag nem mérgező hatású, Idült (hosszú távú) mérgező képesség  
vízben élő gerinctelenek: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l (teszt-adatokon alapul)  
Speciális benzin 80/110: LC50/vízi élőlények/ óra 1-100 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  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): LC/EC/IC50/halak/ óra >100 mg/l  
LC/EC/IC50/vízben élő gerinctelenek/ óra >100 mg/l  
LC/EC/IC50/alga/ óra >100 mg/l  
LC/EC/IC50/Mikroorganizmusok/ óra >100 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Speciális benzin 80/110: nincs meghatározva,  
Izopropil-alkohol: nincs adat,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nincs adat,

#### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Speciális benzin 80/110: 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,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad,

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

Speciális benzin 80/110: biológiailag nem könnyen bomlik,  
Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): biológiailag könnyen lebomló,

#### 12.2.2. Vízben

Speciális benzin 80/110: Kémiai oxigénszükséglet (COD): 3500 g O<sub>2</sub>/g anyag,  
Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nincs adat,

#### 12.2.3. Levegőben

Speciális benzin 80/110: nem okoz károsodást az ózonrétegben,  
Izopropil-alkohol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nincs adat,

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

Speciális benzin 80/110: A vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet.  
Izopropil-alkohol: nincs adat,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nincs adat,

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Speciális benzin 80/110: Log Kow 3- 6 Log Pow 3- 6  
Izopropil-alkohol: nincs elérhető információ  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): Várhatóan nem bioakkumulálódik jelentékeny mértékben.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Speciális benzin 80/110: a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet,  
Izopropil-alkohol: nincs adat,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): Ha a termék a talajba kerül, ott mobillá válik és szennyezheti a talajvizet.  
Vízben oldódik.

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

Speciális benzin 80/110: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,  
Izopropil-alkohol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): nem tartozik a vPvB, vagy PBT anyagok közé,

### 12.6. Egyéb káros hatások





A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 9/11  
Verziószám: 4

Speciális benzin 80/110: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni,  
Izopropil-alkohol: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,  
Aceton (Termék kód: S1212, U8903, S1260): az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni,

### 13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI 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

### 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 festékhígítókat és oldószereket)

Műszaki/Kereskedelmi név: Általános tisztító és zsírtalanító

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)

Műszaki/Kereskedelmi név: Általános tisztító és zsírtalanító

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: Általános tisztító és zsírtalanító

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,



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 10/11  
Verziószám: 4

**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  
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

6. kevésbé tűzveszélyes anyagok és készítmények 9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,

### 15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

### 15.5. WGK

WGK 3

### 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:

11.6, 11.7, 14.6, 14.7,

### R mondatok

R11 - Tűzveszélyes  
R36 - Szemizgató hatású  
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást 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

### H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

### 16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2006.07.10.  
A felülvizsgálat dátuma: 2012.12.28.

## Általános tisztító és zsírtalanító

Oldalszám: 11/11  
Verziószám: 4

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 megnézzé 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 (2007),

### 16.4. Egyéb információ

-

