

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.11.20.

---

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Műgyanta.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Nord Composites  
Z. A. Route d'Amiens  
F-80890 Condé-Folie - France

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:

[qualite@nord-composites.com](mailto:qualite@nord-composites.com)

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kat.	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, 4. kat., Belélegzés	H332 Belélegezve ártalmas.
Reprodukciós toxicitás, 2. kat.	H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás, ismételt expozíció, 1. kategória	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.11.20.

---

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Belélegezve ártalmas.

Irritálja a bőrt. Súlyos szemirritációt okoz.

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:**      Veszély

### H mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### P mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz vízpermet, hab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) használandó.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED 12/3 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.09.24.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Styrene	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32	20 - 30 %
<b>A 1272/2008/EK rendelet szerint</b>				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Low boiling point hydrogen treated naphtha	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	< 1 %
<b>A 1272/2008/EK rendelet szerint</b>				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Xilene	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	< 1 %
<b>A 1272/2008/EK rendelet szerint</b>				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332 Acute Tox. 4 (Dermal) H312 Skin Irrit. 2 H315			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	-	< 1 %
<b>A 1272/2008/EK rendelet szerint</b>				
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED 12/4 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.09.24.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

Ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	01-2119472426-35	< 1 %
	A 1272/2008/EK rendelet szerint			
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4 (Oral), H302			

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános:

Expozíció, vagy annak gyanúja esetén forduljunk orvoshoz. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

#### Belélegzés esetén

Vigyünk friss levegőre a sérültet, és helyezzük el úgy, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

#### Lenyelés esetén

Azonnal orvosi segítséget kell kérni, ha rosszul érzi magát.

#### Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Ha a bőrirritáció megmarad, orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, néhány percen keresztül, ki kell öblíteni. A kontaktlencsét, ha vannak, el kell távolítani, ha ez könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést. Ha a szemirritáció az öblítést követően is megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Szemmel való érintkezés:** Szemirritáció.

**Bőrrel érintkezve:** Irritálja a bőrt.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A tűz vízpermettel, tűzoltóporral, tűzoltóhabbal, szén-dioxiddal oltható.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén mérgező füst keletkezhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő védőfelszerelés nélkül semmilyen tevékenységet ne végezzen.

Önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel vagy vízköddel hűteni kell.

Ne engedjük, hogy belekerüljön a csatorna- vagy a vízvezeték rendszerbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.11.20.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő védőfelszerelés nélkül semmilyen tevékenységet ne végezzünk (lásd. 8. szakasz). A szennyeződött területet szellőztessük ki. Ne használjunk nyílt lángot, szikrát. Ne dohányozzunk. Kerüljük a szem- és bőrkontaktust. A gőzöket ne lélegezzük be.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék a környezetbe kerüljön.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot itassuk fel abszorbenssel. Ha a termék belekerült a szennyvíz-, vagy a vízvezeték-rendszerbe, értesíteni kell a hatóságokat. A kiömlött anyagot, és a szilárd maradványokat a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kizárólag szabadban vagy jól szellőztethető helyen használható. Kerüljük a szem- és bőrkontaktust. A szennyeződött ruházatot újrahasználás előtt ki kell mosni.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Munkavégzés után mindig mossunk kezét.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. A tartályt és a fogadó berendezéseket le kell földelni. Csak szikramentes szerszámokat szabad használni. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Robbanásbiztos eszközöket használjunk. Használjunk egyéni védőfelszerelést. Használat előtt meg kell ismerni a speciális instrukciókat. Addig nem szabad használni, amíg az összes óvintézkedést el nem olvastuk és meg nem értettük. A füstöt ne lélegezzük be.

**További információk:** -

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, jól lezárt csomagolásban, közvetlen napfénytől, hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tárolandó.

A tartályt és a fogadó berendezéseket le kell földelni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Bevonat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
100-42-5	sztírol	50	50
107-21-1	etán-diol	52	104
1330-20-7	xilol	221	442
100-41-4	etilbenzol	442	884

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással - annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni. Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, légzésvédőt kell használni.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Amennyiben használat közben a kesztyű méretében, színében, rugalmasságában megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni.

**Szemvédelem:** Viseljen cseppálló védőszemüveget, hogy elkerülje a szemkontaktust.

**Test védelem:** A bőrkontaktus elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőruházatot.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- |    |  |                              |
|----|--|------------------------------|
| a) | külső jellemzők                          |                              |
|    | halmazállapot:                           | folyadék                     |
|    | szín:                                    | fehér                        |
| b) | szag:                                    | jellegetes                   |
| c) | szag küszöbérték:                        | a gyártó nem közölt adatot   |
| d) | pH (20 °C-on):                           | a gyártó nem közölt adatot   |
| e) | olvadáspont/fagyáspont:                  | -31°C (sztírol)              |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 145°C (sztírol)              |
| g) | lobbanáspont:                            | 31°C (sztírol)               |
| h) | párolgási sebesség:                      | a gyártó nem közölt adatokat |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | tűzveszélyes                 |
| j) | gyulladás/robbanási határ                |                              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED 12/7 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.09.24.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

	felső:	6,1% V
	alsó:	1,1% V
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,33-1,37 g /cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság (vízben):	a gyártó nem közölt adatot
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	490°C (sztirol)
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

## 9.2 Egyéb információk:

-

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Forró felületek, magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra, gyújtóforrások.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs adat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
sztirol	patkány	OECD 401	orális	> 5000 mg/kg tt.
sztirol	nyúl	OECD 404	dermális	>5000 mg/kg tt.
etán-diol	patkány	OECD 401	orális	7712 mg/kg tt.
etán-diol	egér	OECD 404	dermális	>3500 mg/kg tt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED 12/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.09.24.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

etán-diol	patkány	OECD 403	inhalációs	>2,5 mg/l
-----------	---------	----------	------------	-----------

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású**

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 404	irritálja a bőrt

**c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.**

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 405	súlyos szemirritáció

- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- e) Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (belégzés) esetén károsítja a hallószerveket.
- j) Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Belélegezve ártalmatlan. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Irritálja a bőrt. Súlyos szemirritációt okoz.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék várhatóan nem veszélyes a vízi szervezetekre, nem okoz hosszantartó károsodást a környezetben.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: NORESTER 976 WHITE NON\_PRE\_ACCELERATED 12/9 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.09.24.  
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

## 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> (mg/l)
sztirol	tűzcselle ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 ó	elhullás	4,02
sztirol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	4,7
sztirol	zöld alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	48 ó	biomassza csökkenés	4,9
etán-diol	tűzcselle ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 ó	elhullás	72860
etán-diol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	mozdulatlanság	>100
etán-diol	tűzcselle ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 ó	elhullás	15380
etán-diol	vízibolha ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )	48 ó	mozdulatlanság	8590

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik (etán-diol: 90 – 100 %).

## 12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatokat.

## 12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 12.6 Egyéb káros hatások: Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. . A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

A palackokban tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.11.20.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre, nem szennyezi a tengert.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

*Szárazföldi szállítás:*

Különleges rendelkezések (ADR): 640E

Közlekedési kategória (ADR): 3

Veszélyazonosító szám (Kemler szám): 30

Alagútkorlátozási kód (ADR): D / E

EAC kód: • 3YE

*Tengeri szállítás*

EMS-No. (Tűz): F-E

EMS-No. (Kiömlés): S-E

Raktározási kategória (IMDG): A

Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG): A vízzel való keverhetőség függ a készítmény összetételétől.

*Légi szállítás*

PCA csomagolási utasítások (IATA): 355

CAO csomagolási utasítások (IATA): 366

ERG kód (IATA): 3L

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

**Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.11.20.

---

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

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

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A felülvizsgálat oka:** Frissítés a 2015/830/EU rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetétel változása (3. szakasz). Az osztályozás, címkézés változása (2. szakasz).

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

**CAS szám:** A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

**EINECS szám:** A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	NORESTER 976 WHITE NON_PRE_ACCELERATED	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.09.24.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje:2017.11.20.

---

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.