

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

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

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol GLASS**

#### **Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI

JK2X-A024-8001-46ER

### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

#### **Az anyag/készítmény felhasználása**

Folyékony mosogatószer üzemi mosogatógépekhez. Kizárólag ipari felhasználásra.

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Cím/Gyártó**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Információs hivatal / Regulatory Affairs

hívás telefonszáma

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.com

adatlapért felelős

személy e-mail címe

#### **Cím/Szállító**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at

adatlapért felelős

személy e-mail címe

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon:

+36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

#### **Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján  
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz nátrium hidroxid; Silicic acid, potassium salt

#### Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes komponensek

##### nátrium hidroxid

CAS-Szám 1310-73-2

EINECS- szám 215-185-5

REACH 01-2119457892-27-XXXX

regisztrációs szám

Koncentráció &gt;= 5 &lt; 10 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1A

H314

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

## Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

**Silicic acid, potassium salt**

CAS-Szám 1312-76-1

EINECS- szám 215-199-1

REACH 01-2119456888-17-0002

regisztrációs szám

Koncentráció &gt;= 1 &lt; 3 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1	H314
Met. Corr. 1	H290

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belélegzés esetén**

Permetkődök belélegzése esetén azonnal orvosi tanácsot kell kérni és a csomagolást vagy címkét meg kell mutatni. Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

**Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Védeni a nem károsodott szemet. Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Ne indítson meg hányást. Itasson vizet kis kortyokban. A sérülteknek semmit sem adunk. Kérjen orvosi kezelést.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Légszomj, Köhögés

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

Gyomorperforáció veszélye; Légzési zavarok veszélye

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Vízpermet-sugár, Hab, ABC-por, Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Ismeretlen

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Viseljen zárt védőöltözéket. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

**További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőöltözéket kell alkalmazni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A maradékot bő vízzel köblíteni. Előírászerűen távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Csak lúgálló felszereléseket alkalmazzon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték &gt;= 5 &lt;= 25 °C

**Tárolási stabilitás**

Tárolási idő: 3 év

**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

Az eredeti csomagolásban tartandó. Gondoskodjon lúgálló padlózatról.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Nem tároljuk együtt: savakkal, Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők. Fagytól óvni kell.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

#### Kézvédelem

Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	=	0,1	mm
Áttörési idő	>	480	min

-			
Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	neoprén		
Kesztyű vastagság	=	0,35	mm
Áttörési idő	>	480	min

#### Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

#### Testvédelem

Lúgálló védőöltözék

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Színek	világos sárga, tiszta
Szag	a termékre jellemző

#### Fagyáspont

Érték	kb	-4	ig	4	°C
-------	----	----	----	---	----

#### Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Érték	kb	100	°C
-------	----	-----	----

#### Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés	Nem alkalmazható
------------	------------------

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

**Lobbanáspont**

Érték > 100 °C

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**pH-érték**

Érték kb 14  
 Koncentráció/H<sub>2</sub>O 100 %  
 hőmérséklet 20 °C  
 Megjegyzés erősen lúgos

**Viszkozitás**

**dinamikus**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megjegyzés nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték kb 1,17 g/cm<sup>3</sup>  
 hőmérséklet 20 °C

**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk**

**Szublímációs pont**

Megjegyzés nincs információ

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

**Száranyag tartalom**

Megjegyzés nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Bepiszkolódástól óvni kell.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem tárolható - 5 °C alatti hőmérsékleteken.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A termék reagál: savakkal, Oxidáló szerekkel

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás**ATE > 10.000 mg/kg  
módszer Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)**Bőrmarás/bőrirritáció**

értékelés erősen maró

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés erősen maró

**szenzibilizáció**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Mutagenitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés Nem elérhető

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomatás Dátuma 15.05.2023

### Karcinogenitás

Megjegyzés Nem elérhető

### Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Megjegyzés Nem elérhető

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### Gyakorlati tapasztalatok

A terméknek a bőrre, szemre és nyálkahártyára erősen maró hatása van.

### További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Hal toxicitás

Alapanyag	Silicic acid, potassium salt	
CAS-Szám	1312-76-1	
Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)	
LC50	> 200	mg/l
Expozíciós idő	96	h

Alapanyag	Silicic acid, potassium salt	
CAS-Szám	1312-76-1	
Fajok	Moskítóhal	
LC50	> 2000	mg/l
Expozíciós idő	96	h

#### Hal toxicitás (Komponensek)

<b>nátrium hidroxid</b>				
LC50	=	35	ig	189
				mg/l

#### Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

<b>nátrium hidroxid</b>			
Fajok	Ceriodaphnia spec		
EC50	=	40,4	mg/l

#### Toxicitás baktériumokra

Alapanyag	Silicic acid, potassium salt	
CAS-Szám	1312-76-1	
Fajok	Pseudomonas sp.	
EC0	1000	mg/l
Expozíciós idő	30	min

Alapanyag	Silicic acid, potassium salt	
CAS-Szám	1312-76-1	
Fajok	élesztettiszap	
EC50	> 100	mg/l



Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Expozíciós idő 3 h

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános előírások.

Nem elérhető

### Biológiai lebonthatóság

Megjegyzés Biológiai lebontási folyamatra vonatkozó utalások rendelkezésre állnak.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Általános előírások.

Nem elérhető

### N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Általános előírások.

Nem elérhető

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

### Általános előírások.

Nem alkalmazható

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Általános előírások.

A keverék értékelése additív módszerrel CLP (EK) 1272/2008 rendelet alapján történt és az ökotoxikológiai tulajdonságai alapján kapott megfelelő besorolást. Részleteket lásd a 2. és 3. szakaszban.

### Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

## 12.7. Egyéb káros hatások

### Általános előírások.

nincs információ

### Globális felmelegedés potenciálja

Megjegyzés nincs információ

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód 20 01 15\* lúgok  
Veszélyes hulladékként kezelendő.

#### Szennyezett csomagolás

EAK-Hulladék kód 20 01 39 műanyagok

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023




A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
14.1. UN-szám	1824	1824	1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 l		
Szállítási kategóriák	2		
14.5. Környezeti veszélyek	-		-

### Információ az összes közlekedési mód

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

### Egyéb információk

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs információ

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

**5 %-nál kevesebb,**

foszfónátok, polikarboxilátok

**Vízszennyező osztály (Németország)**

Vízszennyező osztály (Németország) WGK 1

Megjegyzés Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

**Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI JK2X-A024-8001-46ER

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (\*) vannak megjelölve  
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-kifejezések a 3-as részlegben**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**CLP kategória a 3-as részlegben**

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, Kategória 1

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1

Skin Corr. 1A Bőrmarás, Kategória 1A

**Rövidítések**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

Kereskedelmi név: ecosol GLASS

Anyagsz. SUB302021980000

Verzió: 8 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 31.01.12

Verziót helyettesíti: 7 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
UN: United Nations

### **Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

