



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(EU) 2015/830

Oldalszám 1/9

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	Propylene Glycol, USP
CAS sz.	57-55-6
EC sz.	200-338-0
Termékkód	416184, 79231

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

Felhasználási terület	[SU22] Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek);
Leírás	Csak állatfelhasználás esetén. Nem emberi felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Neogen Corporation
Cím	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 óra:	Orvosi: 1-651-523-0318 (nemzetközi) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (nemzetközi)
---------	--

#### További adatok

Gyártó:	Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International teljes tulajdonú leányvállalata Neogen Corporation.
---------	--

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondat	Nincs jelentős veszély
----------------------	------------------------

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Nincs ismeretes.
---------------	------------------

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

## EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		90 - 100%	

**Leírás**

A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően semmilyen összetevőt nem kell közzétenni.  
A felsorolt összefonódások nem termék-leírások.

**További adatok**

Az ebben a szakaszban felsorolt óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse le bő vízzel. A kontaktlencsét el kell távolítani. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
<b>Érintés</b>	Vegye le a szennyezett ruhákat. Szappanos vízzel mossa le. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Ne hánytasson, kivéve, ha ezt a mérgezési központ vagy az orvos erre utasította. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

<b>Belélegzés</b>	A légzőrendszer irritációját okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	A szem irritációját okozhatja.
<b>Érintés</b>	A bőr irritációját okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Szállítsuk kórházba ha égés vagy mérgezés tünetei tapasztalhatóak. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
--	--

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

	Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

	Ne engedje, hogy a hígítatlan anyag kerüljön a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvízrendszerbe.
--	--

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

	Ne Lélegezz gőzpermetező pára. Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
--	--

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

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

Használja megfelelően. Védőfelszerelés, Védőruha. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kerülje az ismételt vagy tartós kitettséget.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. Ne öblítse le felszíni vízbe. Ne hagyja, hogy a termék az altalajt szennyezze.

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

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a szakasz(ok) 2, 8, and 13 részt.

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

Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Kerülni kell a szembe jutást. Ne egyen, igyon illetve cigarettázzon olyan helyen, ahol ezt a terméket tárolják. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására. Használja megfelelően. Védőruha.  
Olvassa el a teljes címkét, és kövesse az összes használati utasítást, korlátozást és óvintézkedéseket.

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

Tárolja helyes címkéssel ellátott tartályokban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne tárolja vagy ártalmatlanítsa a vizet, élelmiszert vagy takarmányt. Címkeutasítások követése.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információért lásd a szakasz(ok) 1.2 részt.

**További adatok**

További információk a termék címkéjén és / vagy a csomagolásban található. Címkeutasítások követése.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

Használja megfelelően. Védőfelszerelés.

**Szem - / arcvédelem**

Használja megfelelően. Megfelelő szemvédő.

**Bőrvédelem - Kézvédelem**

Használja megfelelően. Vegyszerálló kesztyű bármilyen vízálló anyagból.

**Bőrvédelem - Egyéb**

Használja megfelelően. Védőruha.

**Légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási kitétség szabályozása	A megadott határértékeket (OEL) meghaladó kitétség az egészségre nézve káros hatással lehet. Védje a ruháját a termékkel történő érintkezéstől. Biztosítson vegyszeres zuhanyt. Szemöblítő biztosítása szükséges.
------------------------------------	---

## További adatok

	Vegye ki és mossa szennyezett ruházat használat előtt.
--	--

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Adja meg	Viszkózus folyadék
Szín	Átlátszó
Szag	Szagtalan/Gyenge
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Szagkülönbérték	Nincs adat
pH	Nincs adat
Olvadáspont	-60 °C
Fagyáspont	Nincs adat
Forráspont	187.6 °C
Lobbanáspont	101 °C
Párolgási sebesség	0.01 g/min
Lobbanékonysági határértékek	Nem érvényes.
Gőznyomás	10.6 Pa
Gőzsűrűség	2.62
Relatív sűrűség	1.04
Koncentrációarány	-0.92 log P
Öngyulladási hőmérséklet	371 °C
Viszkozitás	0.581 mPas (Cone & Plate)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
Oldékonyság	Vízben oldódó

## 9.2. Egyéb információk

Kémiai képlet	C3H8O2
---------------	--------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

## 10.2. Kémiai stabilitás

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

	A meghatározott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek magas hőmérséklettel vagy nyomással állnak szemben.
--	--

## 10.4. Kerülendő körülmények

	Tartsa távol a szélsőséges hőmérsékletek -től.
--	--

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

	Nincs adat.
--	-------------

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A bőr irritációját okozhatja.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A szem irritációját okozhatja.
<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás reakciót az érzékeny személyekben.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Jelen pillanatig mutagén hatásra vonatkozó jelentések nem voltak.
<b>Rákkeltő hatás</b>	A 0,01%-nál nagyobb összetevők nem szerepelnek a foglalkozási expozíciós értékekről szóló amerikai kormányzati ipari higiénikusok konferenciájában (ACGIH). A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) monográfiái nem szerepelnek 0,01%-nál nagyobb mértékben. A rákkeltő anyagokról szóló Nemzeti Toxikológiai Programban (NTP) nem szerepel 0,01%-nál nagyobb összetevő. Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
<b>Reproduktív toxicitás</b>	Az embrió károsító hatása nem ismert.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs jelentős veszély.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nincs jelentős veszély.
<b>Ismételt vagy tartós kitettség</b>	Kerülje az ismételt vagy tartós kitettséget. A panaszok késleltetett megjelenése és túlérzékenység fejlesztése (nehéz légzés, köhögés, asztma) lehetséges.

## 11.1.2. Keverékek

További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.

## 11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ

További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 3 részt.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

Nincs adat

## 11.1.5. Veszélyességi osztály

További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 14 részt.

## 11.1.6. Osztályozási kritériumok

A keverékek osztályozására vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer (GHS) megfontolások alapján. A szabályozási idézetekről lásd a 15. részt.

## 11.1.7. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe kerülés. Érintés. Lenyelés. Belélegzés.

## 11.1.8. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.

## 11.1.9. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

## 11.1.10. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

## 11.1.11. Az egyedi adatok hiánya

A keverék &lt;1% -a ismeretlen akut toxicitással rendelkező összetevőket tartalmaz.

## 11.1.12. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.

## 11.1.13. Egyéb információk

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Nincs adat

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

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

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

## További adatok

Tartsa ki a tavak, tavak, vagy patakok. Ne hagyja, hogy a termék az általajt szennyezze.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.  
Címkeutasítások követése.

## Hulladékba szállítás

A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására. Ne öblítse le felszíni vízbe. Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.

## A csomagolás hulladékba szállítása

Nem újratölthető tartály. Ne használja újra vagy töltsse fel ezt a tartályt.  
Ha üres: Ne használja újra a tartályt. Helyezze a szemétkosárba vagy újrahasznosításra, ha rendelkezésre áll.  
Ha részben megtöltött: Hívja a helyi szilárdhulladék-ügynökséget az ártalmatlanítási utasításokért.  
Soha ne tegye a fel nem használt terméket bel- és kültéri csatornába.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## 14.1. UN-szám

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 14.4. Csomagolási csoport

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendeletek	A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
Kémiai nyilvántartások és a jól ismert listák:	<p>--Nemzetközi--.</p> <p>Bázei egyezmény (veszélyes hulladék): Nem érvényes.</p> <p>Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény (OPCW): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Kiotói jegyzőkönyv üvegházhatású gázok: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Mercosur-megállapodás: Nem érvényes.</p> <p>Montreali jegyzőkönyv: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>A rotterdami egyezmény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>A stockholmi egyezmény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>--Ázsia és az ASEAN Nemzetek--.</p> <p>Katalógus veszélyes vegyi anyagok (Kína): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Az Indonéz Köztársaság kereskedelmi miniszterének rendelete, 75 szám, 2014-es év a kereskedelmi miniszter második módosítása tekintetében, 44 szám, 2009 év, a veszélyes anyagok biztosítására, elosztására és ellenőrzésére vonatkozó rendelkezések: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Légszennyezés-ellenőrzési törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Vegyi anyagok ellenőrzési törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény, veszélyes anyagok (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Mérgező és ártalmas anyagok törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Talajszennyezés elleni intézkedésekről szóló törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Vízszennyezés-ellenőrzési törvény (Japán): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Az engedély tárgyát képező vegyi anyagok (Korea): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p> <p>Tiltott vagy tiltott anyagok (Korea): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.</p>

## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

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

Az egészséget veszélyeztető vegyi anyagok expozíciójának használata és szabványai (USECHH), 2000 rendelet (Malajzia): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Fülöp-szigeteki leltár vegyszerek és vegyi anyagok (PICCS): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Tajvan Mérgező és érintett vegyi anyagok ellenőrzési törvény (TCCSCA): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Veszélyes anyagokról szóló törvény (Thaiföld): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

A vegyi anyagokról szóló törvény (Vietnám): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

--Ausztrália és Új-Zéland--.

Ausztrál veszélyes áruk kódja: Nem érvényes.

Vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke (AICS): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Új-Zéland a vegyi anyagok leltára (NZIoC): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

--Az Európai Unió (EU) és az Egyesült Királyság (UK)--.

Engedélyezési lista (a REACH XIV. melléklete): Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

XVII. melléklet a REACH-hez: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

A biocid termékekre vonatkozó rendelet (BPR) 95: Nem érvényes.

--Észak-Amerika--.

Háztartási/nem háziasított anyagok listája: Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Mérgező anyagok ellenőrző okmány (TSCA): Minden összetevő szerepel, vagy adómentes.

Massachusetts jobb-hoz-tud veszélyes anyag lista: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

New Jersey munkavállaló és a közösségi jog tudni törvény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Pennsylvania jog tudni törvény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Rhode Island jobboldali általános törvény: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

Kalifornia Proposition 65: Ez az anyag nem tartalmaz bemutatandó összetevőket.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

<b>Revízió</b>	A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben: 1 - Leírás. 1 - Felhasználási terület. 1 - Gyártó..
<b>Mozaikszavak</b>	ADR/RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodások (RID) és a közúti (ADR). CAS No.: Vegyi kivonatok készítése. CLASS: A veszélyes vegyi anyagokról szóló 2013 (Malajzia) osztályozási, címkézési és biztonsági adatlap. FIFRA: Egyesült Államok szövetségi rovarirtó, gombaölő és rágcsálóirtó törvény. GHS: Globálisan harmonizált rendszer. HCS 2012: US veszély kommunikációs szabvány (felülvizsgált 2012). IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet. ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. IMDG: Nemzetközi Veszélyes Tengerészeti Áruk.



## Propylene Glycol, USP

Revízió 1

A revízió dátuma 2020-03-09

## Egyéb információk

LD: Halálos dózis.  
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték.  
OSHA: Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Hivatala.  
PEL: Megengedett expozíciós határérték.  
REACH: vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag.  
US DOT: Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték.

## További adatok

FELELŐSSÉGET kizáró nyilatkozat: az itt leírt információk és ajánlások ( "információ " ) jóhiszeműen jelennek meg, és úgy vélik, hogy a kiállított időponttól helyes. Az információ teljességével és pontosságával kapcsolatban nem készült képviselő. Továbbá, mivel a sok tényező befolyásolja a termék használatát, az információ azzal a feltétellel, hogy az a személy (ek), hogy a fogadó meg fogja tenni a saját elhatározását, hogy alkalmasságát a saját egyedi célra (ek) használat előtt.

Kivéve, ha kifejezetten itt, nem vállal garanciát, garanciát vagy képviselőt semmiféle, kifejezett vagy vélelmezett, beleértve, de nem kizárólagosan, a vélelmezett garancia eladhatóságra, adott célra, a teljesítmény, a használat, a kereskedelem, vagy A termék használatával nyert eredmények e termék vagy a termék felhasználása tekintetében készülnek. Az érintett termék bútorozott "mint van ", és csak azzal a garanciavállaló az itt megadott garanciák, nem vállal felelősséget feltételezhető származó használata a termék.