



Biztonsági adatlap címlapja

Termék név:

Cikkszám/számok:

Szállítási információ: **UN3316, Chemical Kit, Class 9, PG III**



*Ez a szállítási megnevezés a kémiai készlet egészére vonatkozik. Az egyes alkatrészeket lásd a megfelelő alkatrészbiztonsági adatlapon.*

Ez egy olyan tesztkit, amely több egyedi komponensek részéből tevődik össze és rendelkezhet saját biztonsági adatlappal, lásd az alábbi felsorolást. Ha egy komponensnek nincs külön egyedi biztonsági adatlapja, akkor a komponens a veszélyességi közlemény alá tartozik [1910.1200(b) (6)] így nem igényel biztonsági adatlapot.

Kit komponensek:

További információért forduljon a Neogen cég képviselőjéhez.

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU) 2015/830

Oldalszám 1/6

### ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-04-05

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

##### 1.1. Termékazonosító

<b>Termék neve</b>	ANSR® Listeria Reaction Tubes
<b>Termékkód</b>	9824, 9871, 9873

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

<b>Felhasználási terület</b>	[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek;
<b>Leírás</b>	Csak laboratóriumi használatra szánták.

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

<b>Vállalat</b>	Neogen Corporation
<b>Cím</b>	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
<b>Web</b>	www.neogen.com
<b>Telefon</b>	517-372-9200/800-234-5333
<b>Email</b>	regulatorysupport@neogen.com

##### További adatok


<b>Hotline(s):</b>	Orvosi: Egyesült Államok (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Spill/CHEMTREC: Egyesült Államok (1-800-424-9300), nemzetközi (1-703-527-3887).
--------------------	---

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

<b>2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK</b>	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
--	--

##### 2.2. Címkézési elemek

<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Figyelem
<b>Figyelmeztető mondat</b>	Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés</b>	P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések</b>	P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/ . P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-04-05

## 2.2. Címkézési elemek

esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

## 3.2. Keverékek

## EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Dimethyl Sulfoxide DMSO		67-68-5	200-664-3		0 - 0.5%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Trizma hydrochloride		1185-53-1	214-684-5		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## Leírás

Az összetétel pontos százalékát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	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.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse le bő vízzel. A kontaktlencséket el kell távolítani. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Azonnal öblítse le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ne INDUKÁLJÁK a HÁNYÁST, kivéve, ha tanácsos ezt az orvos. 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

Belélegzés	A belélegzés köhögést, mellkasi szorulást és a légúti irritációt okozhat.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

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

Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-04-05

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le.

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

A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. Ne öblítse le felszíni vízbe.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatokért lásd a 2, 8 & 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.

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

Tárolja helyes címkével ellátott tartályokban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Címkeutasítások követése.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

See Section 1.2 for further information.

## 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. Védőruha.

## Szem - / arcvédelem

Használja megfelelően. Megfelelő szemvédő.

## Bőrvédelem - Kézvédelem

Használja megfelelően. Vegyszerálló kesztyű.

## Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## Foglalkozási kitétség szabályozása

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-04-05

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

<b>Adja meg</b>	Szilárd/Labdacsok
<b>Szín</b>	Fehér
<b>Szag</b>	Szagtalan/Gyenge
<b>Szagkülönbérték</b>	nincs adat
<b>pH</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nem érvényes.
<b>Lobbanáspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanékonysági határértékek</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	nincs adat
<b>Koncentrációarány</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oldékonyság</b>	Vízben oldódó

## 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

Nincs jelentős veszély.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Causes eye irritation.
<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás reakciót az érzékeny személyekben.
<b>rákkeltő hatás</b>	Nem találták, hogy a potenciális karcinogén a nemzetközi ügynökség Rákkutató (IARC) monográfiák, kötetek 1-112. Nem szerepel a nemzeti toxikológia program (NTP) 13. jelentés a rákkeltő anyagok.

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0  
A revízió dátuma 2019-04-05

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Reproduktív toxicitás	Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
	Az embriót károsító hatása nem ismert.
	Ismételt vagy tartós kitétség
Ismételt vagy tartós kitétség	Kerülje az ismételt vagy tartós kitétséget.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 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

	Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.
--	---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

## Hulladékba szállítás

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

## A csomagolás hulladékba szállítása

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## 14.1. UN-szám

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

## 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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-04-05

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

<b>Rendeletek</b>	<p>Hazard Communication Standard: 29 Code of Federal Regulations 1910.1200: Occupational Safety and Health Standards: Z: Toxic and Hazardous Substances: Hazard Communication.</p> <p>All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory, TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory.</p> <p>US State Regulations: New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List: Sodium sulfite</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List: Sodium sulfite.</p> <p>Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List: Sodium sulfite.</p>
-------------------	---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

<b>Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben</b>	<p>Flam. Liq. 4: H227 - Combustible liquid.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.</p>
--	--

## További adatok

	<p>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.</p> <p>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.</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(EU) 2015/830

Oldalszám 1/7

### ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

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

##### 1.1. Termékazonosító

<b>Termék neve</b>	ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer
<b>Termékkód</b>	17645

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

<b>Felhasználási terület</b>	[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek;
<b>Leírás</b>	Csak laboratóriumi használatra szánták.

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

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

##### További adatok


<b>Hotline(s):</b>	Orvosi: Egyesült Államok (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Spill/CHEMTREC: Egyesült Államok (1-800-424-9300), nemzetközi (1-703-527-3887).
--------------------	---

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

<b>2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK</b>	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 1: H410;
--	---

##### 2.2. Címkézési elemek

<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondat</b>	Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés</b>	P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/ . 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/orvoshoz/ . P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és a nemzeti előírásoknak megfelelő, engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.

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

## 3.2. Keverékek

## EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Triton X-100		9002-93-1			20 - 30%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Magnesium nitrate		10377-60-3	233-826-7		0 - 0.5%	Ox. Sol. 2: H272; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## További adatok

Az összetétel pontos százalékát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja. A kitett személyt szállítsák friss levegőre.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját. A kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal forduljanak orvoshoz.
Érintés	Vegye le a szennyezett ruhákat. Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés	NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét vesztett személynek semmit se adjon száján keresztül. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét).

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

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	Súlyos égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat.
Érintés	Bőrirritáló hatású.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat. A nyálkahártya irritációját okozhatja.

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

	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét). Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
--	---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

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

A meleg megnöveli a nyomást a zárt tartályokban. A tűz hatásának kitett tartályokat vízpermettel hűtse le. Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kezelése után mossa meg a kezét. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe.

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

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatokért lásd a 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. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerüljük a szemmel, bőrrel vagy ruházatra való érintkezését. A termék kezelése után mossa meg a kezét. Mosson kezet evés előtt, ivás, rágógumi, a dohányzás, vagy használja a WC-vel. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, excessive heat or cold-tól/től távol, csak az eredeti edényzetben tárolható.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További adatokért lásd a 1.2 részt.

## 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. Védőruha.

## Szem - / arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

## Bőrvédelem - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

## Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási kitétség szabályozása	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
------------------------------------	--

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Adja meg	Folyadék
Szín	Átlátszó/Sárga
Szag	Szagtalan/Gyenge
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	8
Olvadáspont	nincs adat
Fagyáspont	nincs adat
Forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonysági határértékek	Nem érvényes.
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
Oldékonyság	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Gázcsoport	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat

## 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

	Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól.
--	---

## 10.4. Kerülendő körülmények

	Hőhatástól távol tartandó. A meleg megnöveli a nyomást a zárt tartályokban.
--	---

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

	Erős oxidálószeres.
--	---------------------

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Széndioxid.
--	-------------

## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Lenyelve ártalmas lehet.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőr irritációját okozhatja.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Égési sérülést okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Jelen pillanatig érzékenyítésre vonatkozó jelentések nem voltak.
rákkeltő hatás	Nem találták, hogy a potenciális karcinogén a nemzetközi ügynökség Rákkutató (IARC) monográfiák, kötetek 1-112. Nem szerepel a nemzeti toxikológia program (NTP) 13. jelentés a rákkeltő anyagok. Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
Ismételt vagy tartós kitettség	Kerülje az ismételt vagy tartós kitettséget.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer	Dermal Rat LD50: 28571	Oral Rat LD50: 6250
---------------------------------------	------------------------	---------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	nincs adat.
--	-------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

	nincs adat.
--	-------------

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

	Szállítsa hulladékba a előírásainak megfelelően. helyi, regionális és országos szabályok. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.
--	---

## Hulladékba szállítás

	Forduljon egy hivatalos hulladékelszállító vállalathoz. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.
--	--

## A csomagolás hulladékba szállítása

	Az üres tartályokat ne használja fel újból. Az üres tartályok hulladékba vagy újrahasznosító lerakatba szállíthatók.
--	--

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## A veszélyt jelző piktogramok

--	--

## 14.1. UN-szám

	UN3082
--	--------

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (p-tertiary Octylphenoxy polyethyl alcohol mixture)
--	--

## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	9
Másodlagos kockázatok	-
IMDG	9
Másodlagos kockázatok	-
IATA	9
Másodlagos kockázatok	-

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	III
---------------------	-----

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek	Yes
Tengeri szennyezőanyag	Yes

## ADR/RID

HI	90
Tunnel Category	(E)

## IMDG

EmS kód	F-A S-F
---------	---------

## IATA

Csomagolási utasítások (teher)	964
Maximális mennyiség	450 L
Csomagolási utasítások (utas)	964
Maximális mennyiség	450 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendeletek	<p>Hazard Communication Standard: 29 Code of Federal Regulations 1910.1200: Occupational Safety and Health Standards: Z: Toxic and Hazardous Substances: Hazard Communication.</p> <p>All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory, TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory.</p> <p>US State Regulations: New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no reportable components.</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List: US State Regulations: New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no listed components.</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List: Glutaraldehyde Y.</p> <p>Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no reportable</p>
------------	--

## ANSR® Lysis Reagent Suspension Buffer

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

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

components.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

## Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
 Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 Ox. Sol. 2: H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
 STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

## 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 képviselet. 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 képviseletet 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU) 2015/830

Oldalszám 1/6

### ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

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

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	ANSR® Lysis Reagent
Termékkód	49105

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

Felhasználási terület	[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek;
Leírás	Csak laboratóriumi használatra szánták.

##### 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	regulatorysupport@neogen.com

##### További adatok


Hotline(s):	Orvosi: Egyesült Államok (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Spill/CHEMTREC: Egyesült Államok (1-800-424-9300), nemzetközi (1-703-527-3887).
-------------	---

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Resp. Sens. 1: H334;
-----------------------------------	----------------------

##### 2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P284 - [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

## ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és a nemzeti előírásoknak megfelelő, engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.
--	--

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

## 3.2. Keverékek

## EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Proteinase K		39450-01-6	254-457-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335;

## További adatok

	Az összetétel pontos százalékát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották.
--	---

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Izgatja a légutakat. A belélegzés köhögést, mellkasi szorulást és a légúti irritációt okozhat. A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja. Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja. Allergiás reakciót az érzékeny személyekben. Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz. Ne INDUKÁLJÁK a HÁNYÁST, kivéve, ha tanácsos ezt az orvos.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

	Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

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

	Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.
--	---

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
--	-------------------------------------

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	---

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe. Ne hagyja, hogy a termék az altalajt szennyezze.
--	--

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

	Seperje fel. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le.
--	--



## ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatokért lásd a 2, 8, and 13 részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait.

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

Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. A tartályokat jól zárja le. Tárolja helyes címkékkel ellátott tartályokban.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További adatokért lásd a 1.2 részt.

## További adatok

Gyermekektől elzárva tartandó.

## 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. Vegyszerálló öltözet.

## Szem - / arcvédelem

Használja megfelelően. Megfelelő szemvédő.

## Bőrvédelem - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

## Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

## ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

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

<b>Adja meg</b>	Szilárd/Tabletta
<b>Szín</b>	Fehér
<b>Szag</b>	Szagtalan/Gyenge
<b>Szagküszöbérték</b>	nincs adat
<b>pH</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nem érvényes.
<b>Lobbanáspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanékonysági határértékek</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	nincs adat
<b>Koncentrációarány</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oldékonyság</b>	Vízben oldódó

## 9.2. Egyéb információk

<b>VOC (illékony szerves alkotóelemek)</b>	nincs adat
--	------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

	nincs adat.
--	-------------

## 10.2. Kémiai stabilitás

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

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

	nincs adat.
--	-------------

## 10.4. Kerülendő körülmények

	Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Hűvös helyen, Közvetlen napfénytől/-től távol tartandó.
--	---

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

	Erős oxidálószer.
--	-------------------

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Széndioxid.
--	-------------

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	May be harmful if inhaled.
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A bőr irritációját okozhatja.
<b>súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Szemirritációt okozhat.

## ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció csírasejt-mutagenitás rákkeltő hatás	Allergiás reakciót az érzékeny személyekben.
	Jelen pillanatig mutagén hatásra vonatkozó jelentések nem voltak.
	Nem találták, hogy a potenciális karcinogén a nemzetközi ügynökség Rákkutató (IARC) monográfiák, kötetek 1-112. Nem szerepel a nemzeti toxikológia program (NTP) 13. jelentés a rákkeltő anyagok. Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
Reproduktív toxicitás egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az embriót károsító hatása nem ismert.
	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Ismételt vagy tartós kitétség	Kerülje az ismételt vagy tartós kitétséget.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

ANSR® Lysis Reagent	Oral Rat LD50: 4127
---------------------	---------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

	nincs adat
--	------------

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	nincs adat.
--	-------------

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

## Általános adatok

	Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.
--	---

## A csomagolás hulladékba szállítása

	Az üres tartályokat ne használja fel újból. Az üres tartályok hulladékba vagy újrahasznosító lerakatba szállíthatók.
--	--

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## 14.1. UN-szám

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

## 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

## ANSR® Lysis Reagent

Revízió 0

A revízió dátuma 2019-01-29

## 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.

## További adatok

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

## Rendelet

Hazard Communication Standard: 29 Code of Federal Regulations 1910.1200: Occupational Safety and Health Standards: Z: Toxic and Hazardous Substances: Hazard Communication.

All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory, TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory.

US State Regulations:

New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List:  
This material contains no reportable components.

Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List:  
This material contains no reportable components.

Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no reportable components.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

## Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

## További adatok

FELELŐSSÉGET kizáró nyilatkozat: az itt leírt információk és ajánlások ( "információ " ) jöhiszeműen jelennek meg, és úgy vélik, hogy a kiállított időponttól helyes. Az információ teljességével és pontosságával kapcsolatban nem készült képviselet. 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 képviseletet 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 használat a termék.