



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 19

Ceresit T 425

BA száma : 575298  
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 30.09.2024

Nyomtatás ideje: 24.07.2025

Előző verzió kiadása: 09.08.2022

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

#### 1.1. Termékazonosító

Ceresit T 425

UFI: 1FMT-9W1R-520G-QN6T

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

Tervezett alkalmazás:

padlóburkolat-ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) vagy [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (CLP):

Érzékenyíti a bőrt

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kategória 1

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált

<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>Figyelem</b>
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	<b>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</b>
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b>	<b>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</b>
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> <b>Megelőzés</b>	<b>P280 Védőkesztyű használata kötelező. P261 Kerülje a gőzök belélegzését.</b>
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> <b>Elhárító intézkedések</b>	<b>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</b>
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> <b>Elhelyezés hulladékként</b>	<b>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</b>

### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Zsírsavak, C16-C18 és C18- telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3 01-2119976377-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	orális:ATE = 2.500 mg/kg	
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermális, H310 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Belégzés, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,025- < 0,25 % (0,25 ‰- < 2,5 ‰)	Acute Tox. 3, Belégzés, H331 Acute Tox. 4, Dermális, H312 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== inhalation:ATE = 0,5881 mg/l;por/köd	

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.  
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízszaggal vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnek a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

#### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

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

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

#### Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 10 - 30 °C.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

padlóburkolat-ragasztó

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:  
Magyarország

nincs

#### Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Zsírsvak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	víz (édesvíz)		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	víz (tengervíz)		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Szennyvíztisztító telep		0,23 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	üledék (édesvíz)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	üledék (tengervíz)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Talaj				0,01 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Édesvíz – időszakos		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Tengervíz – időszakos		0,00339 mg/l				
bronopol 52-51-7	víz (édesvíz)		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Édesvíz – időszakos		0 mg/l				
bronopol 52-51-7	víz (tengervíz)		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Szennyvíztisztító telep		0,43 mg/l				
bronopol 52-51-7	üledék (édesvíz)				0,021 mg/kg		
bronopol 52-51-7	üledék (tengervíz)				0,009 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Talaj				0,21 mg/kg		

## Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		98 mg/m <sup>3</sup>	nincs bioakkumulációs képesség
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		13,9 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		29 mg/m <sup>3</sup>	nincs bioakkumulációs képesség
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,3 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,3 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,09 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,11 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		10,5 mg/m <sup>3</sup>	

bronopol 52-51-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	1,8 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	0,5 mg/kg	

**Biológiai expoziációs index:**  
nincs

## 8.2. Az expoziáció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kézvédelem:

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Anyagvastagság > 0.1 mm

Áttörési idő: >480 perc

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<>> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszertárakban vagy laborszerek forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Szemvédelem:  
Szorosan záró védőszemüveg.  
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.  
Szorosan záró védőszemüveg.  
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:  
Megfelelő védőruházat  
A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.  
Megfelelő védőruházat  
A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:  
Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.  
Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványnak.  
Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.  
Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványnak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Szállítási állapot	diszperzió
Szín	fehér
Szag	csekély jellegzetes szag
Halmazállapot	folyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzvesélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	Jelenleg meghatározás alatt
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték (23 °C (73 °F); Konc.: 100 %)	6,8 - 7,8 DIN EN 1245-98 pH-érték meghatározása
Viszkózitás (kinematikus) Viscosity, dynamic (Brookfield; Készülék: C; 23 °C (73.4 °F); Rot. frekv.: 100 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 2)	Jelenleg meghatározás alatt 200 - 500 mPa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Keverék
Sűrűség (23 °C (73.4 °F))	Jelenleg meghatározás alatt
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	1,02 - 1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN/EN ISO 2811-1 Jelenleg meghatározás alatt Nem alkalmazható A termék folyadék.

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nem ismertek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Általános toxikológiai tájékoztató:**

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	LD50	> 2,000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	Akut toxicitási értékek (ATE)	2.500 mg/kg		Szakértői vélemény
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	LD50	> 2,000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	patkány	nincs meghatározva

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	por/köd	4 h	patkány	nincs meghatározva
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Akut toxicitási értékek (ATE)	0,5881 mg/l	por/köd	4 h		Szakértői vélemény

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	nem irritáló		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	maró	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bronopol 52-51-7	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	nem irritáló			OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	nincs meghatározva
bronopol 52-51-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME- észterek, epoxidált 158318-67-3	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	Érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	nincs meghatározva
bronopol 52-51-7	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Csírsejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	kérdéses	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	pozitív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	pozitív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
bronopol 52-51-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		nincs meghatározva
bronopol 52-51-7	pozitív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		nincs meghatározva
bronopol 52-51-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		nincs meghatározva
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	orális: táplálás		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
bronopol 52-51-7	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	nem karcinogén	orális: ivóvíz	2 y daily	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	két generáció vizsgálata	orális: ivóvíz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Egy kiválási vizsgálat	orális: gyomorszondán át	patkány	nincs meghatározva

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Értékelés	Expozíciós útvonal	Célszervek	Megjegyzések
bronopol 52-51-7	Légúti irritációt okozhat.			

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orális: ivóvíz	90 d daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup>	Inhallálás : aeroszol	90 d 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	bőr	90 d 6 h/d	patkány	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	orális: ivóvíz	104 w daily	patkány	nincs meghatározva

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Általános ökológiai információ:

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

### 12.1. Toxicitás

#### Hal toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

#### Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC10	0,013 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	EC10	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	eleve biológiailag lebomló	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
bronopol 52-51-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aerob	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biokonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	3,6			számítás	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
bronopol 52-51-7	0,15	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Zsírsavak, C16-C18 és C18-telítetlen, ME-észterek, epoxidált 158318-67-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
bronopol 52-51-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradványok megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradványok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód  
080410

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem áll rendelkezésre adat.:

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- |   |                  |
|---|------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (2024/590/EK rendelet):                                       | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):             | Nem alkalmazható |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2:	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

### További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSInfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**