

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

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

- 1.1. Termékazonosító** KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer  
Anyag / keverék keverék  
UFI 1F00-106G-T00E-58GU

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

**A keverék azonosított felhasználása**

Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer koncentrátum. Biocid termék, I. főcsoport PT4 terméktípus. Felhasználható minden olyan területen ahol a tisztítás mellett fertőtlenítés is szükséges (élelmiszeripar, vendéglátás, egészségügy, szociális terület, stb.).

#### A felhasználási leírók rendszerének használata

PC 35 Mosó- és tisztítószerek

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti!

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

DELTA CLEAN Kft.

Cím

Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800

Magyarország

ÁFA

HU13629542

Telefon

+36-62/533-686

E-mail

info@deltaclean.hu

Honlap címe

deltaclean.hu

#### Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

DELTA CLEAN Kft.

E-mail

info@deltaclean.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### Veszélyes anyagok

D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid  
Alkoholok, C9-11, etoxilált  
didecildimetilammónium-klorid

### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: 5-<15 % kationos felületaktív anyagok, 5-<15 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % amfoter felületaktív anyagok, illatszerek, colorant

### A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: didecildimetilammónium-klorid 5,7% (CAS: 7173-51-5); alkil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)-ammónium-klorid 0,6% (CAS: 85409-23-0); alkil (C12-18) dimetil-benzilammónium-klorid 0,6% (CAS: 68391-01-5)  
Egyéb összetevők: alkoholok, C9-11, etoxilált; D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil glükozid; D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil-glikozidok; izopropil alkohol; 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acil származékok, hidroxidok, belső sók; etil-alkohol; illatszer; színezék  
(Ha a termék nem illatosított, akkor nem tartalmaz illatszert)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid	<10	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68439-46-3	Alkoholok, C9-11, etoxilált	<7,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	didecildimetilammónium-klorid	5,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 110615-47-9	D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8	1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók	≤2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 4 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	<1	Flam. Liq. 2, H225	1
CAS: 85409-23-0 EK: 287-090-7	Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid	0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 68391-01-5 EK: 269-919-4	Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid	0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

### Megjegyzések

- 1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*
- 2 *Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázst hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### **Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

#### **Belélegzés esetén**

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

#### **Ha bőrre kerül**

Súlyos égési sérülést okoz.

#### **Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Lenyelés esetén**

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízsugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

Tárolási hőmérséklet 25 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	3800 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	1000 ppm
	CK-érték	2000 ppm

#### Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	1000 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

#### Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

#### DNEL

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	7,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	12,5 mg/m <sup>3</sup> /24óra	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

etanol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	950 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

propán-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások

### PNEC

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,013 mg/l	Értékszámítás
Tengervíz	0,001 mg/l	Értékszámítás
Édesvízi üledék	11,1 mg/kg	Értékszámítás
Tengeri üledékek	1,11 mg/kg	Értékszámítás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	3000 mg/l	Értékszámítás
Talaj (mezőgazdasági)	0,85 mg/kg	Értékszámítás

etanol		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,96 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg	
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg	
Tengervíz	0,79 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	580 mg/l	
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg	
Orális	380 mg/kg	

propán-2-ol		
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	140,9 mg/l	
Tengervíz	140,9 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l	
Tengeri üledékek	552 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg	
Élelmiszerlánc	160 mg/kg	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. A kesztyűk kiválasztásakor vegye figyelembe a termék tulajdonságait és az expozíció időtartamát. A kesztyűt a kopás vagy sérülés első jeleinél cserélje ki. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály	Expozíciós idő
Nitril (NBR)	≥ 0,3 mm	>30 min	2	Rövid távú
Nitril (NBR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6	Ismétlődő, Hosszú távú

### A légutak védelme

Maszk szűrővel, rosszul szellőztetett környezetben.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	vörös
Szag	illatosított
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	9-10 (100% oldat 25 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Viszkozitás	60 (Brookfield, spindle L2, 60 rpm)
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék
nem meghatározott	

### 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyesség  
nincs

A termék nem robbanékony.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A veszélyes anyagok az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban akut inhalációs mérgezést okozhatnak, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Szájon át (ivóvíz)	LD <sub>50</sub>		2335 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

Alkoholok, C9-11, etoxilált							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD <sub>50</sub>		>300-≤2000 mg/kg				
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg				

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

didecildimetilammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	238 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		GLP
Dermális	LD <sub>50</sub>		3342 mg/kg		Nyúl		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29. Verziószám 5.1  
Felülvizsgálat dátuma 2026. 03. 20.

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD <sub>50</sub>		> 3000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>		344 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD <sub>50</sub>		> 3000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>		344 mg/kg		Patkány		

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	OECD 403	> 25 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nincs semmilyen hatása			Nyúl	

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Pozitív		4 óra	Nyúl	

D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Negatív	OECD 404		Nyúl	

didecildimetilammónium-klorid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Gyengén ingerel	OECD 404	3 perc	Nyúl	GLP

### Irritáció

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás		21 nap	Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Bőr kiszáradása vagy megrepedezése, Nem izgató	OECD 404		

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Pozitív			Nyúl

### D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Pozitív	OECD 405		Nyúl

### propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál, Izgató	OECD 405		

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Negatív			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

### D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Negatív			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

### didecildimetilammónium-klorid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		GLP

### Szenzibilizáció

#### propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 478					

didecildimetilammónium-klorid						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		GLP
Negatív metabolikus aktivációval			Petefészek	Hörcsög (Hamster ovary cells)		GLP
Negatív metabolikus aktivációval			Petefészek	Hörcsög (Hamster ovary cells)		GLP

propán-2-ol						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	

### Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M

### Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fejlődési toxicitás				Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások				Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Ismételt dózisu toxicitás

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetill)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL		97 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Szájon át (ivóvíz)	NOEL		300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

### Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

### Egyéb információk

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Akut toxicitás

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetill)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>		1,5 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29. Verziószám 5.1  
Felülvizsgálat dátuma 2026. 03. 20.

### 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belsei sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>		1,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Sósvíz	
LC <sub>50</sub>		1,1 mg/l	96 óra	Halak		

### Alkohokok, C9-11, etoxilált

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LL <sub>50</sub>		>1≤10 mg/l		Halak		Toxicitási vizsgálat
LL <sub>50</sub>		>1≤10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Toxicitási vizsgálat
LL <sub>50</sub>		>1≤10 mg/l		Moszatok és további víz növények		Toxicitási vizsgálat
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		

### D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>		>10 mg/l	96 óra	Halak (Carassius auratus)		
EC <sub>50</sub>		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

### D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>		>10 mg/l	96 óra	Halak (Carassius auratus)		
EC <sub>50</sub>		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

### didecildimetilammónium-klorid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LD <sub>50</sub>		229 mg/kg		További (Colinus virginianus)		
LC <sub>50</sub>			96 óra	Halak (Pimephales promelas)		GLP, Megfigyelési módszer
EC <sub>50</sub>		0,062 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		GLP, Immobilizálás, Megfigyelési módszer
NOEC		0,014 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	0,026 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		GLP
EC <sub>50</sub>	OECD 209	11 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíziszap	GLP

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29. Verziószám 5.1  
Felülvizsgálat dátuma 2026. 03. 20.

<b>didecildimetilammónium-klorid</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg		Gerinctelenek (Eisenia fetida)		GLP
EC <sub>50</sub>	OECD 208	283-1670 mg/kg	14 nap			Növekedési mutató

<b>Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>		0,016 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

<b>Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC <sub>50</sub>		0,016 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

<b>propán-2-ol</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC <sub>50</sub>	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok		
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l		Bakterium		

### Krónikus toxicitás

<b>1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		
NOEC		0,3 mg/l	21 nap	Daphnia		
NOEC		0,135 mg/l	100 nap	Halak		

<b>Alkoholok, C9-11, etoxilált</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEL		>1≤10 mg/l		Halak		
NOEL		>1≤10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Toxicitási vizsgálat

<b>didecildimetilammónium-klorid</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 210	0,032 mg/l	34 nap	Halak (Daphnia rerio)		GLP

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,001-0,01 mg/l				

Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,001-0,01 mg/l				

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

#### Biológiai lebonthatóság

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belfő sók						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		>60 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301		28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

D-Glükopiranoz, oligomer, decil-oktil, glikozid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301		28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

didecildimetilammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
10 mg/l	OECD 301B	72 %	28 nap		GLP	Biológiai úton könnyen lebomlik
0,016 mg/l		93,3 %	28 nap		GLP	
	OECD 303A	91 %	24-70 nap			

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		53 %	5 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belfő sók	
Paraméter	Érték
Log Pow	-4,232

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, belső sók

Paraméter	Érték
Log Pow	-1,38

### propán-2-ol

Paraméter	Érték
Log Kow	0,05

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK  
07 04 00 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és egyéb biocidok termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  
07 04 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok  
15 01 10\* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

#### 14.4. Csomagolási csoport

III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Igen (Marine pollutant)

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns

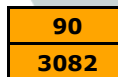
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



#### Közúti szállítás

Különleges előírások

Korlátozott mennyiség

Kivett mennyiség

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

Különleges csomagolási előírások

Egybecsomagolási előírások

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

Különleges előírások

#### ADR-tartány

Tartánykód

Jármű a tartányos szállításához

Szállítási kategória

Alagútkorlátozási kód

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

árukezelésre, be- és kirakásra

274, 335, 375, 601

5 L

E1

P001, IBC03, LP01, R001

PP1

MP19

T4

TP1, TP29

LGBV

AT

3

(-)

V12

CV13

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274, 335, 375, 601
Kivett mennyiség	E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1, TP29

### RID-tartány

Tartánykód	LGBV
Szállítási kategória	0

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
árukezelésre, be- és kirakásra	CW13

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y964
Csomagolási instrukciók - utas	964
Csomagolási instrukciók - cargo	964

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
------------------------	----------

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete ( 2012. május 22. ) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról rendelete értelmében. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt. (E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában)

SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok: A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

#### További adatok

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

(E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában)

SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok: A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL <sub>50</sub>	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

## Nyilatkozat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében



## KARNEOL fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	5.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 03. 20.		

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

