

**AOG Solution s.r.o**  
**Nano-it Nanoglyde IV® Gyorsfertőtlenítő**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

A készítmény bejelentési száma: OÉTI szakv.: 2731/2013

**1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító: Nano-it Nanoglyde IV® Gyorsfertőtlenítő**

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

**1.2.1. Felhasználás:** Felületek fertőtlenítésére és tisztítására szolgál.

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználás:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

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

@

**1.4. Sürgősségi telefonszám.**

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464  
éjjel-nappal hívható szám: +36-80-20-11-99  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. Szakasz. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

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

Besorolás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit.	2 kat.	H 319

**A veszélyes anyagok veszélyeire utaló H mondatok:**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**

**Biocid termék:** BT423007, N-alkil-N-benzil-N,N-dimetilammonium klorid 20 g/l

**Veszélyességi jelek:**



GHS07

**Figyelmeztetés: Figyelem!**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**Megelőzés:**

**P264** A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Elhárítás:**

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Összetevők:** kationos felületaktív anyag izopropil-alkoholt tartalmazó vizes oldata, adalékanyagokkal.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** 1-5% Izopropil-alkohol, 2% N-alkil-N-benzil-N,N-dimetilammonium klorid.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

**Fizikai-kémiai veszély:** Nincs

**Egészségkárosító veszély:**

Belélegezve: álmoságot, vagy szédülést okozhat.

Lenyelés: Irritációt okozhat a szájban és az emésztőrendszer szakaszában.

Szembe jutást követően irritációt okozhat.

Hosszantartó bőrkontaktus esetén felső irritációt okozhat.

**AOG Solution s.r.o**  
**Nano-it Nanogyde IV<sup>®</sup> Gyorsfertőtlenítő**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

**Környezetkárosító veszély: PBT- és a vPvB-értékelés.** A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyek besorolása a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag felhalmozódó és mérgező.  
A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad. A keverék vízzel hígítva közcsatornába kerülhet.

### 3. Szakasz. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: kationos felületaktív anyag izopropil-alkoholt tartalmazó vizes oldata, adalékanyagokkal.

Veszélyes anyagok	CAS-szám	EINECS-szám	1272/2008 EK rendelet		Összetételi százalék
			Osztályozása	H mondatok	
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 initial boiling point $\leq$ 35°C	225	1-5%
			Eye Irrit. 2 STOT SE 3	319	
				336	
N-Alkil-N-benzil-N,N-dimetilammonium klorid	68424-85-1	270-325-2	Akut.tox. 4.	302	2%
			Akut.tox. 4.	312	
			Skin Corr. 1B	314	
			Aquatic Acute 1	400	

### 4. Szakasz. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

**Belégzést követően:** Vigyük a sérültet friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

**Szembe jutást követően:** A keverék irritációt, szemvörössödést okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. További panaszok irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelést követően:** gyomor, bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel, ezért óvatosan öblítsük ki a sérült száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** Irritálhatja a bőrt és a szemet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

### 5. Szakasz. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltóanyag: Vízpermet, alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, száraz por. Biztonsági okból nem használható tűzoltóanyag: erős vízsugár.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: speciális felszerelés:** A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet

### 6. Szakasz. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A nem érintett személyeket el kell távolítani a baleset színhelyéről, a sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök (szem/arcvédő, gumikesztyű) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A keverék ne kerüljön szembe vagy bőrre.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Használjunk teljes védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelem:** A keveréket élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kiszivárgott vagy kiömlött keveréket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűreszpor) kell befedni, felitatni és zárt tartályban elszállítani, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes hígítást követően lehet felitatni.

**AOG Solution s.r.o**  
**Nano-it Nanogyde IV® Gyorsfertőtlenítő**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

## 7. Szakasz. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a keverék szembe jutását, véletlen lenyelését. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk.

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

Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, fagymentes, száraz, jól szellőzött helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** felületek fertőtlenítőszere. A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

## 8. Szakasz. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Foglalkozási expozíciós határértékek: Izopropil alkohol **ÁK érték:** 500 mg/m<sup>3</sup>, **CK érték:** 2000 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció elleni védelem:**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

**Műszaki intézkedések:** Védőfelszerelések biztosítása. Jól szellőztethető munkaterület.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések:**

**Személyi védőfelszerelések:**

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés szükséges.

Kézvédelem: pvc vagy gumikesztyű.

A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Bőrvédelem: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

**Higiéniai intézkedések:** be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezét bőrvédő krémmel be kell kenni.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:**

Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás és tárolás során a keverék nem károsítja a környezetet.

## 9. Szakasz. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
színtelen	folyékony	alkoholos	7	0,98g/cm <sup>3</sup>
Olvadáspont/olvadási tartomány:		nem meghatározott		
Forráspont/forrási tartomány:		nem meghatározott		
Lobbanáspont:		nincs meghatározva		
Gyulladás hőmérséklet:		nem meghatározott		
Öngyulladás:		a keverék magától nem gyullad		
Robbanásveszély:		a keverék nem jelent robbanásveszélyt		
Gőznyomás:		nincs meghatározva		
Oldhatóság:		vízzel jól oldódik		

## 10. Szakasz. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Spontán reakció nem lehetséges.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

Hőbomlás: normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható anyag.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Ne keverjük más tisztítószerekkel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

## 11. Szakasz. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Toxicológiai Adatok:**

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

**11.1.1. Akut toxicitás az alkotórészekben:**

Izopropil alkohol.	LC <sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány): 72,6 mg/l/4h
	LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 12.800 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 5.280 mg/kg.

**AOG Solution s.r.o**  
**Nano-it Nanoglyde IV<sup>®</sup> Gyorsfertőtlenítő**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

N-Alkil-N-benzil-N,N-dimetilammonium klorid

LD50 Orális Patkány >795 mg/kg,  
LD50 Dermal Patkány >1560 mg/kg

**A keverékkel történő expozíció tünetei:**

**11.1.2. Irritáció:**

Belélegezve: álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelés: Irritációt okozhat a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában.

Szem: Irritációt okozhat.

Bőr: hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okozhat.

**11.1.3. Maró hatás:** Nem maró.

**11.1.4. Szenzibilizáció:** Nem szenzibilizál.

**11.1.5. Ismételt dózisu toxicitás:** Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**11.1.6. Rákkeltő hatás:** Nem rákkeltő.

**11.1.7. Mutagenitás:** Nem mutagén.

**11.1.8. Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem károsítja.

A keverék gyakorlatilag nem mérgező anyagnak tekinthető, de irritatív hatást okozhat.

## 12. Szakasz. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék biológiai úton könnyen lebontható.

A készítmény fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**12.1. Toxicitás:**

Izopropil alkohol. Hal: LC<sup>50</sup> (Leuciscus idus melanotus, 48 h) > 100 mg/l

Daphnia: EC<sup>50</sup> (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l

Alga: EC<sup>50</sup> (Scenedesmus subspicatus, 72 h) > 100 mg/l

N-Alkil-N-benzil-N,N-dimetilammonium klorid

Daphnia EC50/48 h. 0,03mg/l

Algák EC50/96 h 0,06mg/l

Halak LC50/96 h 1,7 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverék könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A keverék vízben jól oldódik és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** A keverék nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

## 13. Szakasz. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI:5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapjára: EWC-kód: 070101 kezelésűkre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110) kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6.2. és a 6.3. pont alatt is.

## 14. Szakasz. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/ADN/RID Nem tartozik az előírások hatálya alá

IMDG Nem tartozik az előírások hatálya alá

IATA Nem tartozik az előírások hatálya alá

## 15. Szakasz. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**AOG Solution s.r.o**  
**Nano-it Nanoglyde IV<sup>®</sup> Gyorsfertőtlenítő**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

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

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek:** CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 453/2010/EK, 286/2011/EU, 618/2012/EU, 758/2013/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU a Bizottság (EU) 2015/380 rendeletek.

**Biocid rendelet:** 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FvM-KvVM együttes rendelete, 528/2012/EU rendelet (2012. május 22.), 1451/2007/EK rendelete (2007.dec.2.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg).

**Mosó- és tisztítószer rendelet:** 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK.

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. trv., a 2004. évi XI. trv. és az 1997. évi CII. trv.-vel módosított 1993. évi XCIII. trv. 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

**Hulladék:** 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről és a módosítása 71/2016 (III.31.) Korm. rendelet, valamint a 225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a hulladék kezeléséről, 2008/98/EK irányelv és a 2014/955/EU bizottsági határozata a hulladékok jegyzékéről.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. trv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

**16. Szakasz. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 8. verzióhoz képest, a 2015/830/EU rendelet szerint lett átdolgozva.

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk és az eredeti Biztonsági adatlap alapján készült.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

**Veszélyességre, kockázatokra utaló H mondatok listája a 2. és 3. pont alapján:**

**Figyelmeztetés: Figyelem!**

**A keverék Figyelmeztető mondatok:**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**Az alkotórészek H mondatai:**

**H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H 302** Lenyelve ártalmas.

**H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H 314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H 400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.