

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA BEYOND™ ADVANCED FORMULA WHITENING GEL FOR MAX5 AND MAX10 TREATMENT KITS

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/keverék szerepe: fogfehérítő gél
- 1.2. Gyártó cég neve: **BEYOND™ Technology Corp. Nanchang**
Building #3, Jinling Industrial Zone,
Science & Technology Park, Qingshanhu District,
Nanchang, Jiangxi, China 330096
Tel.: + 86 791 816 6910
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Sanitaria Kft.**
1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34.
Tel.: + 36 1 336 0884
Fax: + 36 1 336 0860
- 1.4. Felelős személy neve: shop@sanitaria.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 22 – Lenyelve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Fehérítő komponens:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Hidrogén-peroxid oldat	7722-84-1	231-765-0	-	35	O; C	5-8-20/22-35
Propilén-glikol *	57-55-6	200-338-0	-	34	-	-
Víz*	7732-18-5	231-791-2	-	24,08	-	-
Citromsav *	77-92-9	201-069-1	-	2,64	-	-
Acetanilid *	103-84-4	203-150-7	-		-	-
Etiléndiamintetraecetsav-dinátriumsó-dihidrát*	6381-92-6	205-358-3	-		-	-
Karbomer*	-	-	-	2,5	-	-
Trietanolamin*	102-71-6	203-049-8	-	1,5	-	-
Nátrium-hidroxid C >= 5%	1310-73-2	215-185-5	-	0,28	C	35

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Sanitaria Kft.

1 / 7. oldal

**BEYOND™ ADVANCED FORMULA
WHITENING GEL FOR MAX5 AND MAX10
TREATMENT KITS**

Aktiválószer:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Víz*	7732-18-5	231-791-2	-	70,35	-	-
Propilén-glikol *	57-55-6	200-338-0	-	20	-	-
Propán-1,2,3-triol*	56-81-5	200-289-5	-	7	-	-
Karbomer*	-	-	-	1,1	-	-
Kataláz*	9001-05-2	232-577-1	-	1	-	-
Nátrium-hidroxid C >= 5%	1310-73-2	215-185-5	-	0,4	C	35
Nátrium-benzoát*	532-32-1	208-534-8	-	0,15	-	-

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérülttel itassunk nagy mennyiségű vizet.
- Hánytatni tilos.

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Kisebb tüzek esetén: víz. Nagyobb tűz esetén árássuk el a területet vízzel biztos távoból.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Kisebb tüzek esetén: ne használjunk száraz oltóanyagot vagy oltóhabot. A szén-dioxid vagy halon használata korlátozott mértékben lehet hatékony.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Az érintett területet ürítsük ki. Ha személyi kockázat nélkül kivitelezhető, távolítsuk el a tűznek kitett tárolóedényeket a veszélyzónából. Ne mozgassuk a tárolóedényeket, ha tűznek voltak kitéve. A lehető legnagyobb távolságból oltuk a tüzet. Mindig távolodjunk el a tűzzel borított tárolóedényektől.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Éghető anyagoktól (fa, papír, olaj stb.) távol tartandó. Ne érintsük meg a sérült tárolóedényeket vagy a kifolyt terméket védőfelszerelés viselése nélkül. A termék további terjedését akadályozzuk meg, ha személyi kockázat nélkül megoldható. Ne kerüljön víz a tárolóedényekbe. Dolgozzunk ellenszélben. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A kisebb mennyiségű szabadba jutott terméket mechnaikusan gyűjtjük össze és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Ha folyadék állapotú termékről van szó, akkor ittassuk fel nem éghető anyaggal (pl.: vermikulit, homok). A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarítás után bő vizes felmosás szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől védve tartandó.

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűtve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Éghető anyagoktól távol tartandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: bronz, króm, éghető anyagok, réz, vas, ólom, mangán, oxidálható anyagok, ezüst, cink.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedényben.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

- 8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.3. A munkavégzés feltételei:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.
- 8.4. Személyi védelem:
1. Légzésvédelem: normál használat mellett nem szükséges.
2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.
4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.
- 8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	gél	
2. Szín:	tiszta	
3. Szag:	szagtalan	
4. Olvadáspont:	nincs adat	
5. Sűrűség (20 °C):	nincs adat	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	nincs adat	
7. Forráspont:	nincs adat	
8. Viskozitás (20 °C):	nincs adat	
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
10. Lobbanáspont:	nincs adat	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	nincs adat	
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
15. Gőznyomás:	nincs adat	
16. Fajsúly:	nincs adat	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	nincs adat	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: bronz, króm, éghető anyagok, réz, vas, ólom, mangán, oxidálható anyagok, ezüst, cink. A termék hevítése robbanást okozhat. Éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: ártalmatlan.

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: súlyos szemkárosodást okoz.

Irritáció: szemirritáló hatású.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: bőrirritációt okozhat.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 5.1

2. UN-szám: 2014

3. Csomagolási csoport: II

4. Bárca: 5.1 + 8

5. Speciális előírások: A2, A3, A6, B53, IB2, IP5, T7, TP2, TP6, TP24, TP37

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 5.1

2. UN-szám: 2014

3. Csomagolási csoport: II

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 5.1

2. UN-szám: 2014

3. Csomagolási csoport: II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 17 - Éghető anyagoktól távol tartandó

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások: -

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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

3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

4. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

5. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 5 – Hő hatására robbanhat

R 8 – Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Sanitaria Kft.

6 / 7. oldal

**BEYOND™ ADVANCED FORMULA
WHITENING GEL FOR MAX5 AND MAX10
TREATMENT KITS**

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.