

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénytartó  
tisztítószer

Verzió 12.

**1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító:** Best általános fénytartó tisztítószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Háztartásban vízálló felületek lemosására, tisztítására, felmosásra alkalmas termék.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Satina Gold Kozmetikai Kft.

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

**Az adatlapért felelős személy elérhetősége:** +36/62/ 241-139

**e-mail:** [satinagold@freemail.hu](mailto:satinagold@freemail.hu)

**Web:** [www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

**2. Szakasz: A veszély azonosítása**

**2.1. A keverék osztályozása:**

**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**

Skin Irrit. 2. Bőr irritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2. Szem irritáció 2. kategória



Figyelmeztetés: **GHS07**

**Figyelem!**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek:**

**A 1272/2008/ EK rendelet szerint**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénytartó tisztítószer

Verzió 12.



Veszélyt jelző piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

**Figyelmeztető H mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**Megelőzés:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedés:**

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel.

P321 Szakellátás: orvosi.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Összetevők: anionos tenzid <5%, nemionos tenzid <5%, amfoter tenzid <5%, izopropilalkohol < 5%, butilglíkol <1%, illatanyag <1%, EDTA-4 < 1%, konzerválószer < 0,1%.

EUH208 Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol- 3-one (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**OKBI azonosító: OKBI-VABO/243/2006**

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

Nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

**3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fényszűrő  
tisztítószer

Verzió 12.

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám/ Index-szám/ REACH reg. szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M fak- tor
			piktogram	kategória		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salt	<5%	68891-38-3/ 500-234-8	GHS05	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Aqua.Chron3	H315 H318 H412	
Propan-2-ol	<5%	67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00- 0	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2. STOT SE 3	H225 H319 H336	
C13-15 Alcohol Etoxylated	<5%	157627-86-6 500-337-8	GHS05 GHS07	Eye Dam.1. Acut.Tox.4. Aqua.Chron.3.	H318 H302 H412	
Cocamide DEA	<1%	68155-07-7 268-935-9	GHS05 GHS09	Eye Dam.1. Skin Irrit.2. Aqua.Chron.2.	H318 H315 H411	
2-Butoxietanol	<1%	111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00- 0/01- 2119475108- 36 ATE: ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg bw (body weight/ test súly) ATE [Belélegzés (gőzök és ködök)] = 3 mg/l	GHS06 GHS07	Akut.Tox.3. Akut.Tox.4. Akut.Tox.4. Eye Irrit.2. Skin Irrit.2.	H331 H312 H302 H319 H315	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate /EDTA-4/	<1%	64-02-8/ 200-573-9/ 607-428- 00-2	GHS07 GHS05	Acut.Tox.4. Eye Dam.1.	H302 H318	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénytartó tisztítószer

Verzió 12.

5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	<0,1%	55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5 ATE: ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.31 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%	GHS05 GHS06 GHS09	Acut Tox.3. Acut Tox.3. Acut Tox.3. SkinCorr1C Eye Dam.1 Aqu. Acute 1 Aqu. Chron 1 Skin Sens.1	H301 H311 H331 H314 H318 H400 H410 H317 EUH071	M100 M100
--	-------	---	-------------------------	---	--	--------------

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító Index-szám, REACH regisztrációs szám

Az illatanyag allergén komponensei Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool.

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információ:</b>	Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe kerülve:</b>	A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycső tisztítószer

Verzió 12.

**Lenyelés esetén:** alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni. Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, vizet itatni. Szükség esetén orvoshoz fordulni. Csomagolást megmutatni.

## 4.2. A legfontosabb

–akut és

késleltetett-

tünetek és

hatások:

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

## 4.3. A szükséges

azonnali orvosi

ellátás és

különleges ellátás

jelzése:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1.Oltóanyag:

Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható

### 5.2.Az anyagból vagy a

keverékből származó

különleges veszélyek:

Az alkoholtartalom tűz esetén erősebben párolog.

### 5.3.Tűzoltóknak szóló

javaslat:

Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és

vészhelyzeti eljárások: Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését.

**6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycsőtisztítószer

Verzió 12.

**6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal felitatni. Ártalmatlanításig felcímkezett edényzetben tárolni.

## 6.4.Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

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

Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Vízálló felületek fel és lemosására alkalmas univerzális tisztítószer.

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

### 8.1.Ellenőrzési paraméterek

A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei az 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98	246	b,i	EU1	T
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	b,i	-	R

**R** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/ a napi óraszám

**T** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám

**EU1** 2000/39/EK irányelvben közölt érték

**b** Bőrön át is felszívódik.

**i** Ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció

**CK-érték** Megengedett csúcskoncentráció

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Best általános fénycsőtisztítószer

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Verzió 12.

**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service

Izopropil-alkohol:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 500mg/m<sup>3</sup>

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés: 26 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos kibocsátások	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító telep	2251 mg/l
Üledék	552 mg/kg d.w.
Talaj	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg táplálékbevitel

Biológiai expozíciós indexek

Magyarország 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, acetone, vizelet 25µl, mintavételezési idő: műszak végén.

2-Butoxietanol

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 98 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 1091 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 246 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, orális: 6,3 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, orális: 26,7 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 59 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 426 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 147 mg/m<sup>3</sup>

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	8,8 mg/l
Tengervíz	0,88 mg/l
Szakaszos felszabadulás	9,1 mg/l
Üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg
Üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg
Talaj	2,33 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	463 mg/l
Orális (másodlagos mérgezés)	20 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycsőtisztítószer

Verzió 12.

<b>Légzésvédelem:</b>	Normál felhasználás esetén nem szükséges. Egyéni érzékenységek esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.
<b>Kézvédelem:</b>	Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Érzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.
<b>Szemvédelem:</b>	Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.
<b>Testvédelem:</b>	A bőrre került anyagot vízzel le kell mosni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony
<b>Szín</b>	színtelen
<b>Illat</b>	enyhe virágillat
<b>pH /10g/liter/</b>	6,5-7,5
<b>Szagküszöb érték</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/ Fagyáspont</b>	Izopropil alkohol -89 °C Butoxietanol -70,4 °C
<b>Kezdeti forráspont</b>	Izopropil alkohol 82-83 °C Butoxietanol 168-172 °C
<b>Lobbanáspont</b>	Izopropil alkohol 15 °C Butoxietanol 67 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	nincs adat
<b>Gyulladási határ</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	kb. 1
<b>Oldékonyság</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat

<b>9.2. Egyéb információk</b>	További fizikai vagy kémiai paraméterek, tulajdonságok nem állnak rendelkezésre.
-------------------------------	--

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség:</b>	Nem ismert.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények között stabil termék.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycsillag tisztítószer

Verzió 12.

## 10.3. A veszélyes reakciók

**lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem keverendő más tisztítószerekkel, lúgokkal.

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

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás – szájon: LD50 5840 mg/kg /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 401/

Akut toxicitás – bőrön át: LD50 3900 mg/kg /nyúl/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 402/

Akut toxicitás – belélegzés: LC50 > 25 mg/l /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 403/

2-Butoxietanol:

Akut toxicitás-szájon; LD50 tengerimalac 1.200 mg/kg

Akut toxicitás-bőrön át; LD50 tengerimalac > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás-belélegzés; LC50 tengerimalac > 400 ppm 7h

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

**a, akut toxicitás;** Izopropilalkohol összetevője nagyobb mennyiségben hatással lehet a központi idegrendszerre.

**Lenyelve;**

**b, bőrkorrózió/**

**bőrirritáció;**

**c, súlyos szemkárosodás/**

**szemirritáció;**

**d, légzőszervi vagy**

**bőrszenzibilizáció;**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**e, csírasejt-mutagenitás;**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**f, rákkeltő hatás;**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**g, reprodukció**

**toxicitás;**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**h, egyetlen expozíció utáni**

**célszervi toxicitás (STOT);**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**i, ismétlődő expozíció utáni**

A rendelkezésre álló adatok alapján az

**BIZTONSÁGI ADATLAP**Best általános fénytartó  
tisztítószerKészült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Verzió 12.

**célszervi toxicitás(STOT);  
j,aspirációs veszély;**osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az  
osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2.Egyéb veszélyekkel  
kapcsolatos információk;**A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró  
anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét  
összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió  
rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió  
rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.**12. Szakasz: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

A keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

Az egyes komponensekre vetítve:

**2-Butoxietanol:**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Hosszantartó (krónikus) toxicitási  
vizsgálati adatok alapján a termék nagyon valószínűleg nem ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap  
degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai  
szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

Toxikus határkoncentráció (16 h) &gt; 700 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 204,  
szemi-statisztikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok. Csak határkoncentráció-vizsgálat (LIMIT test).

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-  
statisztikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

**Izopropil-alkohol:**Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymutatásai  
203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga: EC50 LOEC: &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)

Baktérium: &gt;100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycső tisztítószer

Verzió 12.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

a tenzid biológiailag lebontható.

2-Butoxietanol:

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

90 % CO<sub>2</sub>-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Az anyag biológiailag könnyen lebontható, ezért a hidrolízis várhatóan nem releváns.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség:

nem áll rendelkezésre adat.

Izopropil-alkohol: log Kow 0,05 – nem várható bioakkumuláció

2-Butoxietanol:

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Adat nem áll rendelkezésre.

## 12.4. A talajban való mobilitás:

nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.

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

nem osztályozott, nem áll rendelkezésre adat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 12.7. Egyéb káros hatások: élővízbe, talajba juttatni tilos.

**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet** szabályozza.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

### Hulladék kulcs:

EWC kód 20 01 30

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénytartó tisztítószer

Verzió 12.

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-szám:</b>  | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>                                   | Környezetre nem veszélyes                             |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>        | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. |
| <br>   |   |
| <b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> |   |
| Ömlesztett szállítás nincs tervezve.                                 |   |

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Érvényes jogszabályok:

**648/2004/EK rendelet** a mosó és tisztítószerokról  
**1907/2006/EK rendelet**  
**1272/2008 EK rendelet**  
**2015/830 EU rendelet**  
**2016/918 EU rendelet**  
**2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete**

#### Kémiai biztonság

**2000. évi XXV.törvény** a kémiai biztonságról;  
a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai;  
**5/2020 (II.6.) ITM rendelet.**

#### Munkavédelem:

a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított  
**1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről**

#### Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;  
a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
**54/2014. (XII.5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szab

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénycső  
tisztítószer

Verzió 12.

<b>Hulladék:</b>	<b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról a <b>98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének szabályairól. <b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, <b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről
<b>Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:</b>	<b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> és módosítása
<b>Szállítás:</b>	<b>61/2013. (X.17.) NFM rendelet</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
<b>Vonatkozó közösségi joganyagok:</b>	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830 EU, 2016/918 EU, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete);
CLP rendelet	<b>1272/2008 rendelet és módosításai</b>
Mosó és tisztítószer	<b>648/2004 EK rendelet és módosításai</b>
<b>15.2.Kémiai biztonsági értékelés:</b>	nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Skin Corr.1.B	Bőr marás 1B kategória
Skin Irrit.2	Bőr irritáció 2. kategória
Skin Sens.1.	Bőr szenzibilizáció 1.kategória
Eye Irrit.2.	Szem irritáció 2. kategória

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült 2022.12.19.-én az 1907/2006 EK /REACH/ és az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Best általános fénytartó  
tisztítószer

Verzió 12.

Acute Tox.3./4. Akut toxicitás 3./4. kategória  
Flam.Liq.2. Gyúlékony folyadék 2.kategória  
Stot SE 3. Célszervi toxicitás 3.kategória  
Aqua. Acut.1. Akut vízi veszély 1.kategória  
Aqua.Chron.1/2/3 Krónikus vízi veszély

**Az adatlapban szereplő H mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 Citral, Limonene, 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Az adatlap a 11. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége