



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 10. május 2002  
Felülvizsgálat dátuma 13. július 2020. Verziószám 12.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

Szám

Brilliance® Gépi mosogatószer

keverék

OKBI: B-17060324

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

A keverék azonosított felhasználása

Tisztítószer.

##### A felhasználási leírók rendszerének használata

PC 35

Mosó- és tisztítószer

ERC 2

Összeállítás keverékké

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

EuPCS

PC-DET-3.1

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ÁFA

Telefon

E-mail

Honlap címe

Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft

Színesfém utca 23/1, Budapest, 1211

Magyarország

0109671313

HU12380086

+36 1 425-2726

brilliance@brilliance.hu

www.tisztitoszer.hu

##### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft

brilliance@brilliance.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06-80 201-199,  
(0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Skin Corr. 1, H314

Aquatic Chronic 2, H411

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Lúgos oldat, erős savakkal reakcióba lép, mérgező gáz keletkezik

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		

### Veszélyes anyagok

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór  
kálium-hidroxid

### A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

#### 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.
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3 Regisztrációs szám: 01-2119488154-34-0063	nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór	<30	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 EUH 031	1, 2
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	kálium-hidroxid	<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		

### Megjegyzések

1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

2 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 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 szívmasszázszt 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 mosdás 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/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.

#### Lenyelés esetén

NEM SZABAD HÁNYÁST ELŐIDÉZNI - fennáll a veszélye az emésztőrendszer további sérülésének!!! Az anyag perforációt okozhat a gyomorban és a nyelőcsőben! A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002		
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.	Verziószám	12.0

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízpermet, tűzoltópor, széndioxid.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Vízugár.

#### 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) belégzése 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-felületre való vízbe 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 belégzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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 belégzése 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.

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

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

Tárolási osztály

12 - Nem tűzveszélyes folyadékok a nem tűzveszélyes csomagolásban

Tartalom

Gépi mosogatószer

Csomagolás anyaga

HDPE (2)



HDPE

Tárolási hőmérséklet

min 5 °C, max 30 °C

Az adott tárolási feltételekre vonatkozó mennyiségi határértékek

500 ml, 0,75 l, 1 l, 5 l, 10, 20 l, 25 l, 100 l, 200 l, 1000 l.

#### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Felhasználható a gyártástól számított 2 évig. A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 10. május 2002  
Felülvizsgálat dátuma 13. július 2020. Verziószám 12.0

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór (CAS: 7681-52-9)	TLV	Rövid távú	1,5 mg/m <sup>3</sup>		EU.
	MK-érték		- mg/m <sup>3</sup>		5/2020. (II.6.)ITM rendelet EüM-SzCsM
	CK-érték		- mg/m <sup>3</sup>		
kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	ÁK-érték		2 mg/m <sup>3</sup>		5/2020. (II.6.)ITM rendelet
	CK-érték		2 mg/m <sup>3</sup>		

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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).

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	sárgásbarna
Szag	klóros
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	13,5 (hígítatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		
Lobbanáspont		nincs adat	
Párolgási sebesség		nincs adat	
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot)		nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok tűzveszélyességi határok		nincs adat	
robbanási határok		nincs adat	
Gőznyomás		nincs adat	
Gőzsűrűség		nincs adat	
Relatív sűrűség		nincs adat	
Oldékonyság (oldékonyságok) vízoldhatóság		nincs adat	
zsírban oldhatóság		nincs adat	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
Viszkózitás		nincs adat	
Robbanásveszélyesség		nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok nincs adat		nincs adat	
<b>9.2. Egyéb információk</b>			
Sűrűség		1,23 g/cm <sup>3</sup> -nél 20 °C	
Gyulladási hőmérséklet		nincs adat	
nincs			

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Spontán reakció nem lehetséges.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LC <sub>50</sub>	1100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		biztonsági adatlap
Orális	LC <sub>50</sub>	5800 mg/kg		Nyúl		biztonsági adatlap
Bőr	LC <sub>50</sub>	>20000 mg/kg		Nyúl		biztonsági adatlap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 10. május 2002  
Felülvizsgálat dátuma 13. július 2020. Verziószám 12.0

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belégzés	LC <sub>50</sub>	>10,5 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		biztonsági adatlap

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### További adatok

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>	0,141 mg/l	48 (aktív klór) óra	Daphnia (Daphnia magna)		biztonsági adatlap
LC <sub>50</sub>	0,06 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz	biztonsági adatlap
LC <sub>50</sub>	0,032 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Sósóvíz	biztonsági adatlap
EC <sub>50</sub>	0,141 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	biztonsági adatlap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 10. május 2002  
Felülvizsgálat dátuma 13. július 2020. Verziószám 12.0

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC <sub>50</sub>	0,026 mg/l		További (Crassostrea virginica)	Sósvíz	biztonsági adatlap

### Krónikus toxicitás

nátrium-hipoklorit oldat...% aktív klór

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	0,04 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)	Sósvíz	biztonsági adatlap
NOEC	0,007 mg/l		Gerinctelenek	Sósvíz	biztonsági adatlap

### További adatok

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

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

#### 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. 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:

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.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN 3266

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

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Nátrium hipoklorit, kálium hidroxid)

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

8 Maró anyagok





# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

<b>80</b>	(Kemler szám)
<b>3266</b>	

C5

8+környezet veszélyeztető



#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

852

Csomagolási instrukciók - cargo

856

#### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező 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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRÉ (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 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

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	A levezetett színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
EC <sub>50</sub>	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC <sub>50</sub>	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
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, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatos, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Skin Corr.	Bőrmarás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Gépi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	10. május 2002	Verziószám	12.0
Felülvizsgálat dátuma	13. július 2020.		

### 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. Irányelv a vegyi anyag-expozícióra elsősegély nyújtására (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeněk Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet miatt lett átdolgozva.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

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.