



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005  
Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020. Verziószám 11.0

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék Brilliance® Ipari kéztisztító keverék  
Szám OKBI: 1266/2000
- 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.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft  
Cím Színesfém utca 23/1, Budapest, 1211  
Magyarország  
Azonosító szám (ID) 0109671313  
ÁFA HU12380086  
Telefon +36 1 425-2726  
E-mail brilliance@brilliance.hu  
Honlap címe www.tisztitoszer.hu  
**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**  
Név Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft  
E-mail 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.  
Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.  
**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**  
Spontán reakció nem lehetséges.  
**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos 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® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

### Veszélyes anyagok

Petroleum párlat  
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
(Specific Concentration limits, M-Factors)  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

### A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Kiegészítő információk

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megprepedezését okozhatja.

### 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.
EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	Petroleum párlat	<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH 066	1
CAS: 97489-15-1 EK: 307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (Specific Concentration limits, M-Factors)	<15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16- xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1

### Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

### 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. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

#### 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

Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

##### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert. Köhögést, fejfájást okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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

A gyógyítás tünetek alapján

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid, hab, homok, föld, száraz por.

##### 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) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

### 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 belélegzése 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 vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

Tárolási osztály

3B - Tűzveszélyes folyadékok (veszély osztály VbF, AIII)

Tartalom

kéztisztító

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

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

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

## 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
Petroleum párlat			nincs		5/2020. (II.6.)ITM rendelet
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	ÁK-érték		- mg/m <sup>3</sup>		5/2020. (II.6.)ITM rendelet



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005  
Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020. Verziószám 11.0

### Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	CK-érték		- mg/m <sup>3</sup>		5/2020. (II.6.)ITM rendelet
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)	ÁK-érték		- mg/m <sup>3</sup>		5/2020. (II.6.)ITM rendelet
	CK-érték		- 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

Kézmosás után bő vízzel le kell mosni és bőrvédő krémmel kell bekenni.

#### A légutak védelme

Maszk szűrővel, rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

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

#### További adatok

A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet

## 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	színtelen
Szag	levendula
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	7 (hígítatlan)
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	180-220 °C
Lobbanáspont	40 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005		
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.	Verziószám	11.0
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		0,95 g/cm <sup>3</sup> -nél 20 °C	
Gyulladás hőmérséklet		nincs adat	
nincs			

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

#### 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

Lenyelve halálos lehet.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005  
Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020. Verziószám 11.0

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Dermális	LC <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

Petroleum párlat

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Orális	LC <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
Bőr	LC <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Nyúl		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
Belégzés	LC <sub>50</sub>		>5,2 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
	LC <sub>50</sub>		1-10 mg/l				Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
	EC <sub>50</sub>		1-10 mg/l				Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
	EC <sub>50</sub>		1-10 mg/l				Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Orális	LC <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			biztonsági adatlap
Bőr	LC <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Egér			biztonsági adatlap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005  
Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020. Verziószám 11.0

### Irritáció

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr		OECD 404		Nyúl	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		OECD 405		Nyúl	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

### Szenzibilizáció

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Hatás nélkül	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

### 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.





# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

### Reproduktív 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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően.

Petroleum párlat

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális					Halálos	biztonsági adatlap
Belégzés					Halálos	biztonsági adatlap

### 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 keverék többszörös hígítás és felhasználás után kerülhet a csatornába.

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1-10 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		biztonsági adatlap
EC <sub>50</sub>	OECD 202	9,81 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		biztonsági adatlap
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>61 mg/kg	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		biztonsági adatlap
NOEC		600 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)		biztonsági adatlap

#### Krónikus toxicitás

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	OECD 204	0,85 mg/l	28 np	Halak (Oncorhynchus mykiss)		biztonsági adatlap
NOEC	OECD 202	0,36 mg/l	22 np	Daphnia (Daphnia magna)		



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005  
Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020. Verziószám 11.0

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	OECD 222	470 mg/kg		További		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 1300

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

TERPENTINPÓTLÓ

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

3 Tűzveszélyes folyadékok

#### 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	<b>30</b> (Kemler szám)
UN szám	<b>1300</b>
Osztályozási kód	F1
Bárcák	3



### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas	355
Csomagolási instrukciók - cargo	366

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
MFAG	311

## 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 Vegyi anyag-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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
---------	---

### 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	27. szeptember 2005	Verziószám	11.0
Felülvizsgálat dátuma	14. július 2020.		

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 koncentrációja, 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	Beccsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyipari 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
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció

### 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:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja 27. szeptember 2005

Felülvizsgálat dátuma 14. július 2020.

Verziószám 11.0

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.