



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék Brilliance® Ipari kéztisztító keverék
Szám OKBI: 1266/2000
UFI NG2H-86FE-GAA2-5CU7

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
ADÓSZÁM 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 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 besorolva.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Kerülendő anyagok: savak, könnyűfémek, alumínium, cink, szerves peroxidok. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

A figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P321	Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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 distillate	<25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 97489-15-1 EK: 307-055-2 Regisztrációs szám: 01-2119489924-20-0001	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Dam. 1, H318: 15 % ≤ C < 60 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 15 % Skin Irrit. 2, H315: 15 % ≤ C < 60 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 15 % Skin Irrit. 2, H315: C ≤ 0 %	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 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≤ 0 %	1

Megjegyzések

1 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A veszélyességi osztály szövegét és 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	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

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 bőrirritáció esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus. A gyógyítás tünetek alapján

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

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- 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
500 ml	palack	HDPE

Tárolási osztály 3B - Tűzvesélyes folyadékok (veszély osztály VbF, AIII)

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 30 °C

Az adott tárolási feltételekre vonatkozó mennyiségi határértékek 500 ml, 5 l, 20 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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (CAS: 97489-15-1)	ÁK-érték	- mg/m ³
	CK-érték	- mg/m ³
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)	ÁK-érték	- mg/m ³
	CK-érték	- mg/m ³



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

DNEL

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

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	175 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	1650 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	52 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	15 mg/kg	Akut rendszer hatások	

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

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	35 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	3,57 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	12,4 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	7,1 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	2,8 mg/cm ²	Akut rendszer hatások	

PNEC

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

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,24 mg/l	
Tengervíz	0,024 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	10000 mg/l	
Édesvízi üledék	0,9168 mg/kg	
Tengeri üledékek	7,5 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg	
Víz (időszakos szivárgás)	0,07 mg/l	

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

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,04 mg/l	
Tengervíz	0,004 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,06 mg/l	
Édesvízi üledék	9,4 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,94 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	9,4 mg/ttkg	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	600 mg/l	
Élelmiszerlánc	53,3 mg/kg	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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	
Halmazállapot	folyékony -nél 20 °C
szín	színtelen
Szag	levendula
pH	7 (hígítatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	180-220 °C
Lobbanáspont	>61 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	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
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	2500 mm ² /s 40 °C-on
Sűrűség	0,95 g/cm ³ 20 °C-on
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
nincs	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek. Fémekkel szemben korrozív, savakkal való kapcsolat során mérgező gázok keletkeznek. Reakció, erős savakkal és oxidálószerekkel reagál könnyűfémekkel és fémekkel nehézfémek és azok sói katalizálják a lebomlást. Veszélyes bomlástermékek: klór..



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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.

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

Petroleum distillate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
Bőr	LD ₅₀		3160 mg/kg		Nyúl		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
Belégzés	LD ₅₀		>5,2 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap
Orális	ATE		5000 mg/kg					biztonsági adatlap



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

Petroleum distillate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Bőr	ATE		3160 mg/kg					biztonsági adatlap

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Értékszámítás	
Bőr		OECD 401	2000 mg/kg		Egér		Értékszámítás	

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.

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Izgató	OECD 404		Nyúl	biztonsági adatlap

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405			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.

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 gőzmenyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Petroleum distillate

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀	OECD 203	>10-100 mg/l		Halak (Leuciscus idus)			biztonsági adatlap
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l		Moszatok (Scenedesmus subspicatus)			biztonsági adatlap
EC ₅₀	OECD 202	>10-100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)			biztonsági adatlap
EC ₀		>100 mg/l		Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida)			biztonsági adatlap

Petroleum distillate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		10-100 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása	biztonsági adatlap

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	1-10 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)			biztonsági adatlap
EC ₅₀	OECD 202	9,81 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			biztonsági adatlap
EC ₅₀	OECD 201	>61 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			biztonsági adatlap
NOEC		600 mg/l		Bakterium (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	biztonsági adatlap

Krónikus toxicitás

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEL		>1-10 mg/kg		Halak (Leuciscus idus)		biztonsági adatlap
NOEL		>0,1-1 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		biztonsági adatlap



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	OECD 204	0,85 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		biztonsági adatlap
NOEC	OECD 222	470 mg/kg	56 nap	Gerinctelenek (Eisenia fetida)		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

Biológiai lebonthatóság

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B	78 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	biztonsági adatlap
	OECD 301E	89 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	biztonsági adatlap
	OECD 303A	96,2 %	34 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	biztonsági adatlap

A keverék biológiai úton lebomlandó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Petroleum distillate

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Érték meghatároz ása	Forrás
Log Pow	2,1-6					Irodalom tanulmányo zása	biztonsági adatlap
Log Kow	5,5-6					Értékszámít ás	biztonsági adatlap

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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.

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

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

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

30

UN szám

1300

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek Kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P321	Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC ₅₀	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Ipari kéztisztító

Kidolgozás időpontja	2005. 09. 27.	Felülvizsgálat száma	
Felülvizsgálat dátuma	2021. 01. 20.	Verziószám	12.0

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	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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:

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)

Besorolás változás miatt lett módosítva.

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.