



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.
Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16. Verziószám 6.0

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

- 1.1. Termékazonosító** Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum
Anyag / keverék keverék
Szám OKBI: B-13030106
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása Tisztítószér.
A felhasználási leírók rendszerének használata
PC 35 Mosó- és tisztítószerek
ERC 2 Összeállítás keverékké
Ellenjavallt felhasználások (keverék) A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
EuPCS PC-CLN-10.1
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Brilliance Tisztítószér 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 Tisztítószér 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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Kerülendő anyagok: savak, könnyűfémek, alumínium, cink, szerves peroxidok.

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® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

A figyelmeztető mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas 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.
P264 A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P321 Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

Kiegészítő információk

- EUH 208 dl-Limonene (racemic)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 97489-15-1 EK: 307-055-2 Regisztrációs szám: 01-2119489924-20-0001	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<10	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 > 60 %	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 ≥ 10 %	1
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	dl-Limonene (racemic)	<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

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.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

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

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók 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

A termék maga nem ég. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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) 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. 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

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. 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.

Tárolási osztály

12 - Nem tűzveszélyes folyadékok a nem tűzveszélyes csomagolásban

Tartalom

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

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer.

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
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (CAS: 97489-15-1)	ÁK-érték		- mg/m ³		5/2020. (II.6.)ITM rendelet
	CK-érték		- mg/m ³		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)	ÁK-érték		- mg/m ³		5/2020. (II.6.)ITM rendelet



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkezelő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.
Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16. Verziószám 6.0

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)	CK-érték		- mg/m ³		5/2020. (II.6.)ITM rendelet

DNEL

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	

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® Kézkmélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.

Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16.

Verziószám 6.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

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.

További adatok

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a keverék bőrre, szembe kerülését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvízes fürdési lehetőséget biztosítani kell. Utána a kezet bőrvédő krémmelbe kell kenni.

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	citromsárga
Szag	citrom
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	5,5 (hígítatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
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
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
Viskozitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	1,035 g/cm ³ -nél 20 °C
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat
nincs	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkezelő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.
Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16. Verziószám 6.0

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

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	LC ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: biztonsági adatlap

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.
Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16. Verziószám 6.0

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.

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkímélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

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.

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkezelő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2013. 03. 08.

Felülvizsgálat dátuma 2020. 07. 16.

Verziószám

6.0

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
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

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkmélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

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

Nem tartozik az ADR hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

nincs adat

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

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	Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkmélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P321	Szakellátás (lásd az elsősegély kiegészítő instrukciót a címkén).
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 208	dL-Limonene (racemic)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---------	---

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 kedvezőtlen hatás
EC ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC ₅₀	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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Brilliance® Kézkmélő mosogatószer koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2013. 03. 08.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2020. 07. 16.		

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 Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

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.