

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

A Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft. ÁNTSZ száma: 12932/98

A készítmény bejelentési száma: **OKBI**: B-13070003

**1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító: SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**

**1.2. Azonosított felhasználás:** Tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft**

1211 Budapest, Színesfém u. 23/1

Telefon/fax: +36-1-425-2726

email cím: brilliance@brilliance.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: brilliance@brilliance.hu

**1.4. Sürgősségi telefon veszély esetén:**

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464

**Éjjel-nappal hívható szám:** 36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

**2.1. A keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Met. Corr.	1 osztály	H 290
Skin Corr.	1B osztály	H 314

A veszélyes keverék veszélyeire utaló **H mondatok:**

**H 290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H 314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**



GHS05

**Figyelmeztetés: Veszély!**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H 290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H 314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**Megelőzés:**

**P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzése tilos.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárítás:**

**P303+P361+P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás:**

**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

**Összetevők:** anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúggoldattal

Veszélyt meghatározó komponensek: <10% Nátrium-hidroxid, <5% Alkil-poliglükózid, <0,5% Dodecilbenzolsulfonsav.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

**Fizikai-kémiai veszély:** lúgos oldat, erős savakkal reakcióba lép, mérgező gáz keletkezik. Fémekre korrozív hatású lehet.

**Egészségkárosító veszély:** Maró hatású a bőrre és a nyálkahártyára, égési sérülést okoz. Szembe jutva károsodás alakulhat ki, lenyelve a bélrendszer felmaródását váltja ki.

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

**Környezetkárosító veszély:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: Anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúgoldattal.

Veszélyes anyagok	CAS-szám	EINECS-szám	1272/2008 EK rendelet		Összetételi százalék
			Osztályozása	H mondatok	
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-181-3	Met. Corr.1 Skin Corr.1B	290 314	<10%
Alkil-poliglükózid	68515-73-1	500-220-1	Eye Dam. 1	318	< 5%
Dodecylbenzolszulfon sav	85536-14-7	287-494-3	AcuteTox .4. kat. Skin Corr.1C	302 314	< 0,5%

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Belégzést követően:** haladéktalanul vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** a keverék súlyos sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett

bőrfelületet bő vízzel alaposan öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük be gézlappal.

**Szembe jutást követően:** hosszú időn át, hatva súlyos egészségkárosodást okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelést követően:** a keverék lenyelése súlyos sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüreget öblítsük ki vízzel, ne hánytassuk, ha van rá mód és nem ellenjavallt, a mérgeanyag hígítása céljából itassunk vizet. Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak.

**4.2.A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** bőrre, nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve súlyos károsodást okozhat, lenyelve a nyelöcső és gyomor nyálkahártya felmaródását okozza.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Szembe jutása, illetve lenyelése esetén az elsősegélynyújtást követően a sérültet kísérvük szakorvoshoz, súlyosabb esetben hívjunk orvost.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes (jelzése: „E”)

**5.1. Oltóanyag:** Hagyományos, szokásos oltóanyagokkal.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nagy térfogatú vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Különleges veszélyek a tüztöltés során: Vízen elegendés hőhatással jár. Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogén keletkezésével járó reakcióba léphet.

**5.3. Tüztöltőknak szóló javaslat:**

Tüztöltők különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)

További információk: A szennyezett tüztöltő vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** lásd a 8. pontban. A nem érintett személyeket el kell távolítani a baleset színhelyéről, durranógáz fejlődésének veszélye esetén nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén haladéktalanul orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Ha a kifolyt anyag könnyűfémekkel vagy cinkkel érintkezett, dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani, gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető.

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a keverék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben a keverék nagy mennyiségben a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

**6.3. Kiömlés, szivárgás esetén:** a szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges. Kis mennyiségben kiszivárgott keveréket megfelelő abszorbenssel kell felitatni, száraz földdel vagy homokkal be kell fedni és a szakszerű ártalmatlanítás elvégzéséig megfelelő felcímkézett, zárt tartályban kell elhelyezni. Nagy mennyiségben szabadba jutott készítményt szivattyúzással célszerű összegyűjteni, az így összegyűjtött anyagot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Elsősegély nyújtási információkat lásd a 4. fejezetben.

A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:** Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni. A munkaterületen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az aeroszol képződést el kell kerülni. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

**Egészségügyi intézkedések:** Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel:**

Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás: zsíroldó és sütőtisztítószer.** A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

**8.1.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése.** Nátrium-hidroxid ÁK érték: 2 mg/m<sup>3</sup>, CK érték: 2 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül.

**Műszaki intézkedések:** védőfelszerelések biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:** be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

**Személyi védőfelszerelések:** A keverék szembe, szervezetbe jutását, véletlenszerű lenyelését el kell kerülni.

**Szem védelem:** szem-arcvédő használata szükséges. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőztetés szükséges. Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén megfelelő szűrővel ellátott gázmaszkot kell viselni.

**Ajánlott szűrő típus:** Részecske szűrő: P2, Részecske szűrő: P3.

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A védőkesztyűnek ellenálló, vízálló anyagból kell készülnie!

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Természetes gumi, anyagvastagsága: 0,5 mm

Polykloroprén, anyagvastagsága: 0,5 mm

Nitril-kaucsuk, anyagvastagsága: 0,35 mm

Butilkaucsuk, anyagvastagsága: 0,5 mm

Fluorozott gumi, anyagvastagsága: 0,4 mm

Poli(vinil-klorid), anyagvastagsága: 0,5 mm

**Bőr- és testvédelem:** Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

**8.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

A keverék előírászerű kezelése, alkalmazása, felhasználása és hígítása után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

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

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
barna	folyékony	szagtalan	12	1,08g/cm <sup>3</sup>

**9.1. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:**

Olvadáspont/olvadási tartomány: 9 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 142 °C

Lobbanáspont: nem használható

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem gyullad meg

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

Felső robbanási határ:	nem használható
Alsó robbanási határ:	nem használható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	teljesen elegyedő
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	nem használható
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	79 mPa.s 20 °C
Robbanásveszélyesség:	a keverék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	
További adat nem áll rendelkezésre.	

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogénkeletkezéssel járó reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős savakkal exoterm reakció. Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogénkeletkezéssel járó reakcióba léphet. Robbanás veszély alakulhat ki.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nincs információ.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Kerülendő anyagok: Savak, könnyűfémek, alumínium, cink, szerves peroxidok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nincs információ.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**11.1. Toxikogiai hatásokra vonatkozó információ:**

A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt:

**Akut toxicitás:**

**Nátrium-hidroxid:**

LD<sub>50</sub> szájon át (nyúl) 500 mg/kg

LD<sub>50</sub> bőrön át (egér) 40 mg/kg

**Docecil-benzol-szulfonsav:**

LD<sub>50</sub>, (szájon át, patkány) 1470mg/kg

LD<sub>50</sub>, (bőrön át patkány): >2000mg/kg

**Alkil-poliglikozid :**

LD<sub>50</sub>, (szájon át, patkány) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, (bőrön át patkány): >2000mg/kg

**A keverék expozíciójának várható hatásai:**

**Irritáció:** Erősen ingerlő hatású

**Maró hatás:** **Belégzés:** Belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehézlégzést okozhat.

**Bőr:** Maró hatású.

**Szem:** Maró hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Lenyelve:** A bélrendszer felmaródását váltja ki.

**Szenzibilizáció:** Nem szenzibilizáló hatású.

**Ismételt dózisú toxicitás:** a keveréknek nincs ilyen hatása.

**Rákkeltő hatás:** a keverék nem rákkeltő.

**Mutagenitás:** a keveréknek nincs mutagén hatása.

**Reprodukción károsító tulajdonság:** a keverék nem reprodukciót károsító hatású.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok besorolása alapján történt.

**12.1. Toxicitás:**

**Akut toxicitás:**

**Nátrium-hidroxid:**

**Hal**

Gambusia affinis: 96 h LC<sub>50</sub> 125 mg/l

Poecilia reticulata: 24 h LC<sub>50</sub> 145 mg/l.

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:**

Daphnia magna: 24 h EC<sub>50</sub> 76 mg/l

**Docecil-benzol-szulfonsav:**

Lepomis macrochirus 96 h LC<sub>50</sub> 1,67 mg/l

Poecilia reticulata: 48 h LC<sub>50</sub> 7,4 mg/l

Daphnia magna 48 h EC<sub>50</sub> 2,9 mg/l

**Alga:**

Cladophora sp 7 nap LC<sub>50</sub> 20 mg/kg

**Baktérium:**

Photobacterium phosphoreum: 15 min EC<sub>50</sub> 22 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem alkalmazható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem halmozódik fel.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A keverék vizes környezetben elterjed.

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvényében.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: EWC-kód: 070101 kezelésükre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy elégethető utánégetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110) kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. A 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Lásd még a 6.2. és a 6.3. pont alatt is.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

**ADR/ADN/RID:** UN szám 1719

**Helyes szállítási megnevezés:** Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Nátrium-hidroxid)

**Veszélyességi osztály:** 8

**Veszélyességi bárca:** 8

**Csomagolási csoport:** III

**Veszélyjelző (Kemler) szám:** 80

**Alagút kód:** (E)

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

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

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek:** CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai 453/2010/EK, 286/2011/EU, 618/2012/EU, 758/2013/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU rendeletek.

**Mosó- és tisztítószer rendelet:** 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK.

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX-30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. trv., a 2004. évi XI. trv. és az 1997. évi CII. trv.-el módosított 1993. évi XCIII. trv.

**Hulladék:** 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, 72/2013. (VIII.27.) VM és a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. trv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a 8/200/ (II.22.) ÖTM rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az 1. verzióhoz képest az 1272/2008/EK rendelet szerint lett átdolgozva.

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk és az eredeti Biztonsági adatlap alapján készült.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Veszélyességre, kockázatokra utaló H mondatok listája a 2. és 3. pont alapján.

**Figyelmeztetés: Veszély!**

**A veszélyes keverék veszélyeire utaló H mondatok:**

**H 290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H 314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Az alkotórészek H mondatai:**

**H 290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H 302** Lenyelve ártalmas.

**H 314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



kiállítás kelte: 2013.04.05.  
módosítás kelete: 2015.05.13.  
2. verzió

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
**SPEEDER PROFESSIONAL HIDEG ZSÍROLDÓ**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint.

**H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.**  
1211 Budapest, Színesfém u. 23/1  
Telefon/fax: +36-1-425-2726  
email cím: [brilliance@brilliance.hu](mailto:brilliance@brilliance.hu)