

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: MULTI-BRILLIANCE

1.2. Megfelelő azonosított felhasználás: tisztítószer

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Wellwex Hungary Kft.

Cím: H-1112 Budapest, Repülőtéri út 6.

Telefon: +36 70 602 9953

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék **nem veszélyes keverék**.

Osztályozása: Fizikai veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges

Egészségi veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges

Környezeti veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

Piktogram, figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő veszélyességi információ: EUH210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: kevesebb mint 5% nemionos felületaktív anyagot és illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Normál, előírászerű felhasználás esetén nem ismert.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekintendő a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, folyékony emulzió.

Összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Poli(dimetil-sziloxán) CAS-szám: 63148-62-9 EK-szám: 613-156-5	30 – 60%	nem osztályozott anyag
Zsíralkohol (C10), etoxilált CAS-szám: 160875-66-1 EK-szám: 605-233-7	<1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak. A keverék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az egyéb, nem jelzett komponensek (illatkompozíció, víz stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/keveréknek vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Tartós rosszullét esetén hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal le kell mosni.

Ha szembe kerül: bő vízes szemöblítést kell végezni a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki és folytassuk az öblítést. Állandósult tünetekkel forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk! Rosszullét esetén forduljunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély-nyújtást követően a sérültet kísérik orvoshoz. Mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján célszerű választani; szén-dioxid, alkoholálló hab, oltópor, vízpermet. A termék nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Kerülni kell az égés- és bomlástermékeinek a belégzését.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. Illetéktelen személyeket el kell távolítani a veszélyforrástól. Szükség esetén hűtsük vízpermettel a tűznek kitett tárolóedényzeteket.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés.

Sürgősségi ellátók esetében: viseljünk védőkesztyűt! Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg, hogy a termék véletlen kiömlése során víztestekbe, csatornahálózatba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni az ártalmatlanításról. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és a 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény rendeltetésének megfelelően használjuk!

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat **tartsuk be!** Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, permetének belégzését.

Mossunk kezet evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

Tűz- és robbanásveszély elhárítására vonatkozó óvintézkedés: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, a munkahelyi levegőben a keverék összetevőire az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben nincs megállapítva.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Műszak intézkedések

- Megfelelő szellőzés és szükség esetén védőfelszerelések biztosítása.
- A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.
- Mossunk kezet munkaszünetek előtt, ill. a munkavégzés befejeztével.

Személy védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges. Kerüljük el a termék permetének belélegzését.
- **Szemvédelem:** körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, viseljünk az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget pl. mentesítésnél, áttöltésnél, nagy mennyiségek kezelésénél.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott hosszantartó és többszöri használat esetén, ill. foglalkozásszerű felhasználóknak.
- **Testvédelem:** a normál munkaruha
- **Hőveszély:** nem releváns.

Környezeti expozíció elleni védekezés: különleges intézkedés nem szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	foliadék, emulzió
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	>100°C
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat, becsült érték: >80°C, vizes emulzió
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	40 – 100 mPas
Oldhatóság:	részben elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns a termék keverék
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	kb. 1,0 g/cm ³
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Részecskejellemzők:	nem releváns, a keverék folyadék

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: nem ismert.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények (hőmérséklet és nyomásviszonyok) között, előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert normál használat során.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, extrém hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok, oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: 250°C felett hőbomlás során tűzveszélyes sziloxánok képződnek, 150°C felett formaldehid is képződhet.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A keverék használata során az általános higiéniai előírások és a vegyszerek kezelésének általános szabályai betartandók.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító hatású, ill. a valószínűsíthetően endokrin károsító hatású vegyületek listáin.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat sem biológiai se, abiotikus lebomlásra vonatkozóan. A poli(dimetil-sziloxán) polimerek perzisztensek.

12.3. Bioakkumulációs képesség: poli(dimetil-sziloxán) polimerek nem bioakkumulálódnak.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők nem PBT, ill. vPvB anyagok

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a poli(dimetil-sziloxán) polimerek és a zsíralkohol-etoxilátok nem listázottak, mint endokrin rendszert károsító anyagok.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

Hulladéknak besorolása (EWC kód): 07 06 99 nem veszélyes hulladék

07 06 99 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

A teljesen kiürített, tisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ADN, IMDG és ICAO-TI/IATA-DGR) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN szám vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük a termék kezelésére vonatkozóan normál körülmények, előírászerű felhasználás esetén.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap ismerete. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acute Tox.: Akut toxicitás; oral: szájon át; Eye Dam: Súlyos szemkárosodás; Aquatic Chronic: veszélyes vízi élővilágra, hosszan tartó veszélyt jelent.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt. A termék nem veszélyes keverék.

A biztonsági adatlapban található rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IATA International Air Transport Association
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- m/m% tömegszázalék
- PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 1907/2006/EK
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0-HU verziója a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében készült, felülírja az előző változatot, a módosítás a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelést célozza.