

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:**

Termék név: **Brilly mosogatógép öblítő**

UFI: GS5E-NOYW-700R-5P26

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás: Mosogatógépben történő edények öblítésére szolgáló termék.

Ellenjavallt felhasználás: A 7.3. szakaszban meghatározott felhasználástól eltérő használat.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: POL-HUN BIELSKA SP. J.  
Rabowice ul. Olszynowa 38  
11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland  
Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó: **Malen Kft.**  
6000 Kecskemét Városvőd 92.  
Telefon: +36 76/412616  
e-mail címe: malen@malen.hu

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

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztető szó:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**A mosószer címkézése a 648/2004/EK mosószer-rendelet szerint:**

Összetevők: nemionos felületaktív anyagok 5-15%; anionos felületaktív anyagok <5%.

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	CAS: 103818-93-5 EK-szám: polimer Regisztrációs szám: -	7	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
Citric acid	CAS: 5949-29-1 / 77-92-9 EK-szám: 201-069-1 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42-xxxx	5	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Sodium p-cumenesulphonate	CAS: 15763-76-5 EK-szám: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37-xxxx	2	Eye Irrit. 2 H319
Sodium hydroxide	CAS: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx	0,5	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

Egyedi koncentrációs határértékek:

Sodium hydroxide:

Skin Corr. 1A H314:  $c \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B H314:  $2 \% \leq c < 5 \%$

Skin Irrit. 2 H315:  $0,5 \% \leq c < 2 \%$

Eye Irrit. 2 H319:  $0,5 \% \leq c < 2 \%$ .

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Normál használati körülmények között nem jelent belégzési veszélyt. Az érintett személyt vigyük friss levegőre, pihentessük és tartsuk melegen. Forduljunk orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Kerülje az erős vízszög használát, mert az a szaruhártya sérülését okozhatja. Ne adjunk semmilyen gyógyszert az orvosi ellátás előtt. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges. Forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassa. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe (aspiráció)

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

Belégzés – nincs;  
Bőrrel való érintkezés - irritációt okoz;  
Szembe jutás – súlyos irritációt okoz;  
Lenyelés – irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

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

Nincs elérhető adat. Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyagok:** tűzoltó por, szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóanyagok:** közvetlen vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető. Veszélyes égéstermékek: kén-oxidok, szén-oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot, és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselni teljes arcfedővel, túlnyomásos üzemmódban.

Az ép tartályokat vízzel hűtsük le, nehogy szétrepedjenek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi személyzet számára:** Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt és ruházatot, megfelelő védőszemüveget.

**Sürgősségi személyzet számára:** Megfelelő anyag a személyes védőruházat számára: savakkal szemben ellenálló.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól. Vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nátrium-karbonáttal semlegesíteni kell. Használjon száraz homokot, földet vagy más adszorbens anyagot a kiömlött termék adszorbeálásához. Gyűjtse össze a kifolyt terméket és helyezze át megfelelő tartályokba vagy tartályokba a biztonságos ártalmatlanítás érdekében. Öblítse le a maradékot bő vízzel. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszt!

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari és munkahigiéniai gyakorlat szerint kezeljük. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Használat után mossunk kezet. Bármilyen kémiai érintkezés után minden érintett bőrfelületet azonnal mossunk le. Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkaterületeken. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területekre. Viseljünk védőfelszerelést.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen. Tartsa távol gyújtóforrásoktól és tárolja függőlegesen és szorosan lezárva. Tartsa távol élelmiszerektől, fémektől, lúgoktól.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs elérhető adat. Lásd az 1.2. szakaszt.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján: Tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

Anyag	CAS	ÁK érték mg/m <sup>3</sup>	CK érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2	m

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

**DNEL:**

Nátrium-hidroxid: Hosszantartó belégzés, munkavállalók és fogyasztók esetében: 1,0 mg/m<sup>3</sup>.

**PNEC:**

Citric acid:

Az expozíció útvonala	Érték
Édesvíz	0,44 mg/L
Tengervíz	0,044 mg/L
Szennyvíztisztító telep (STP)	>1000 mg/L
Üledék (édesvíz)	34,6 mg/L
Üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg
Talaj	33,1 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőeszközök:**

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.

Szemvédelem: Viseljünk védőszemüveget, ha a termék érintkezhet a szemmel.

Kéz- és bőrvédelem: Ha hosszú ideig érintkezésbe kerül a termékkel, használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- |                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Halmazállapot:                                           | folyadék                                                                                                                       |
| b) Szín:                                                    | színtelen                                                                                                                      |
| c) Szag:                                                    | jellemző                                                                                                                       |
| Szagküszöbérték:                                            | nem áll rendelkezésre adat                                                                                                     |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | ~0°C                                                                                                                           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | ~100°C                                                                                                                         |
| f) Tűzvesélyesség:                                          | a keverék nem gyúlékony                                                                                                        |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem alkalmazható                                                                                                               |
| h) Lobbanáspont:                                            | nincs meghatározva a keverékhez; >200 °C az alkoholok, C9-11 elágazású és lineáris, etoxilezett propoxilezett összetevő esetén |

i) Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
j) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k) pH:	(2,5-3,5)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság:	vízben oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem meghatározott
o) Gőznyomás:	nem meghatározott a keverékre
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1000-1100 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
r) Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nincs egyéb elérhető információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A keverék reaktivitási veszélyét nem vizsgálták.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol magas hőmérséklettől; tartsa távol hóforrástól és tűzforrástól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keveréket nem vizsgálták – nincs adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) **Akut toxicitás:** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási becslés (ATE keverék):

**ATE mix** (Orális): 7150 mg/kg (számítási módszer a 1272/2008/EK jogszabály 3.1.3.6.1. pontja szerint)

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	Lenyelve ártalmatlan.
Citric acid	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 11700 mg/kg LD <sub>50</sub> (orális, egér): 5040 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): 885 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, egér): 961mg/kg
Sodium p-cumenesulphonate	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): >2000mg /kg - OECD 401 LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): >2000mg /kg LC <sub>50</sub> (belélegzés): >5 mg/l; 232 min.
Sodium hydroxide	LD <sub>50</sub> (orális, nyúl): 500 mg /kg

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai (pH 2,5 – 3,5) alapján a keverék Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	Nem elérhető adat.
Citric acid	Az anyag nem minősül bőrirritálóknak.
Sodium p-cumenesulphonate	Enyhe bőrirritációt okozhat (OECD 404 teszt – nyúl).
Sodium hydroxide	Nyulakon végzett vizsgálatok enyhén irritáló hatást igazoltak 0,95 tömegszázaléknál kisebb koncentrációnál; nagyon irritáló 1 tömegszázalékos koncentráció esetén és erősen maró hatású 5 tömegszázalékos oldat esetén (a hatást 6-ból 5 alany nyulakon erősítették meg). Maró hatású, égési sérüléseket, mély sebeket és bőrelhalást okoz.

- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A keveréket nem vizsgálták. Az összetevőkre vonatkozó rendelkezésre álló adatok (pH 2,5 – 3,5) alapján a keverék Súlyos szemirritációt okozó besorolású.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	Súlyos szemirritációt okoz.
Citric acid	Súlyos szemirritációt okoz.
Sodium p-cumenesulphonate	Súlyos szemirritációt okoz – OECD 405, nyúl
Sodium hydroxide	Szembe kerülés: 1-2%-os oldat károsítja a szaruhártyát, és 1-10 percen belül szaruhártya-homályt és kötőhártyát okozhat. A magasabb szint vaksághoz vezethet.

- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A keveréket nem vizsgálták. Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- e) Csírasejt mutagenitás:** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- f) Rákkeltő hatás:** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) Reprodukciós toxicitás:** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Citric acid	Az anyag nem felel meg a kritériumoknak.
Sodium p-cumenesulphonate	NOAEL: >3000mg/kg/oral (rat).

- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- j) Aspirációs veszély:** Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Az expozíciós útvonalak:** A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok. A keverék pH-ja 2,5 - 3,5; felszabadulása a felszíni - és talajvíz elsavasodását okozhatja.

Az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Citric acid	LC <sub>50</sub> (halak, 72 óra): 440 –760 mg/l LC <sub>100</sub> (Daphnia magna, 72 óra): ~120 mg/l
Sodium p-cumenesulphonate	LC <sub>50</sub> (halak, 96 óra): >100 mg/l EC <sub>50</sub> (alga, 96 óra) >100 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra) >100 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A keveréket nem vizsgálták - nem állnak rendelkezésre adatok.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Citric acid	Biológiai lebonthatóság: 97% /28 nap.
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	Biológiai lebomlás – teszt 301D Closed Bottle teszt – 65,9%-28 nap – biológiailag lebomló. Gyors biológiai lebonthatóság a 67/548/EWG melléklet szerint. V.C.4-D: 65,9%.
Sodium p-cumenesulphonate	Biológiailag készen lebontható: >60%/28 nap (OECD 301B)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Sodium p-cumenesulphonate	logPow=-1,1.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**12.7. Egyéb káros hatások:** A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint. Kerüljük a csatorna- rendszerbe és a környezetbe jutását.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID) szerint nem veszélyes áru.

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	lásd a biztonsági adatlap 6. és 8. szakaszai.
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	nem alkalmazható

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

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 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 (EGT-vonatkozású szöveg)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i> A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE:	Becsült akut toxicitás érték ( <i>Acute toxicity estimate</i> )
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám ( <i>Chemical Abstracts Service</i> )
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CE	európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán ( <i>Conformité Européenne</i> )
EN	Európai szabvány ( <i>European Standard</i> )
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
ISO:	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet ( <i>International Organization for Standardization</i> )
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg ( <i>Lethal Concentration</i> )



LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül ( <i>Lethal Dose</i> )
LogKow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
OECD:	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező ( <i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i> )
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete ( <i>Agreements governing the Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i> )
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív ( <i>very Persistent, very Bioaccumulative</i> )

**Az osztályozások teljes szövege:**

Acute Tox.	Acute Toxicity/Akut toxicitás
Eye Irrit.	Eye irritation/Szemirritáció
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals/Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Skin Irrit.	Skin irritation/ Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin sensitization/Bőr szenzibilizáció
STOT SE	Specific target organ toxicity — single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**H-mondatok teljes szövege:**

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Figyelmeztetés az olvasó számára:**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

**Képzéssel kapcsolatos tanácsok:**

Képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

**Felülvizsgálat jelzése:** Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, *SDS\_DISHWASHING RINSE AID BRILLY\_01.2023* (verzió: 4.0) biztonsági adatlapja alapján készült.

**A biztonsági adatlap vége.**