

## Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

# Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1  
A verziót helyettesít -ből/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

I3120328 H3RR-MYKV-R80C-6ADP

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

H3RR-MYKV-R80C-6ADP

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Általános használat  
Mosogatószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Glanzer cosmetic engineering GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65

Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Nemzeti kapcsolattartó személy

Glanzer cosmetic engineering GmbH & Co KG  
Telefonszám: +43 7588 7282-0  
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre  
Hé.-Pé. 08:00 - 16:30-óráig  
e-mail: QS-Ried@glanzer.pink

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Méregellenőrző központ |   |                                |                                     |
|------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ország                 | Név   | Irányítószám/város             | Telefonszám                         |
| Magyarország           | ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 | Ingyenes forródrót : 06-80-20-11-99 |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1  
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály              | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.2     | bőrmarás/bőrirritáció              | 2         | Skin Irrit. 2                      | H315                 |
| 3.3     | súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2         | Eye Irrit. 2                       | H319                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés figyellem

- Piktogramok

GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő 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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

#### 3.2 Keverékek

A keverék leírása

| Anyag elnevezése     | Azonosító                                    | Súly -%  | Osztályozás az GHS szerint   | Piktogramok |
|----------------------|--|----------|--|-------------|
| Cocamidopropylbetain | CAS-Sz.<br>61789-40-0<br>EK-Sz.<br>263-058-8 | 5 - < 10 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |             |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

| Anyag elnevezése                            | Azonosító  | Súly -%  | Osztályozás az GHS szerint  | Piktogramok |
|---|--|----------|---|-------------|
|   | REACH Reg. Sz.<br>01-2120770501-61-<br>xxxx                                      |          |   |             |
| sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate | CAS-Sz.<br>68891-38-3  | 5 – < 10 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |             |
| 3-Butoxi-propán-2-ol<br>C>20%               | CAS-Sz.<br>5131-66-8<br><br>EK-Sz.<br>225-878-4<br><br>Index-Sz.<br>603-052-00-8 | 1 – < 5  | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319    | <br>        |

### Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Elsősegélynyújtó önvédelme.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

egyik sem

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, BC-por, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyújtóforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

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

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

- Távól tartandó

Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

- Val/-vel nem keverhető

Oxidálószer

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a fagy

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)  
ez a információ nem áll rendelkezésre

Emberi egészségre vonatkozó értékek

| Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője |            |           |         |                          |                                |                                       |                             |
|--|------------|-----------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Anyag elnevezése                             | CAS-Sz.    | EK-Sz.    | Végpont | Küszöbérték              | A védelem célja, expozíciós út | Használva a                           | Expozíció időtartama        |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | DNEL    | 8,22 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar)                   | krónikus - rendszer hatások |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | DNEL    | 2,33 mg/kg testsúly/nap  | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar)                   | krónikus - rendszer hatások |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | DNEL    | 1,45 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | fogyasztói felhasználás (háztartások) | krónikus - rendszer hatások |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | DNEL    | 0,833 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül         | fogyasztói felhasználás (háztartások) | krónikus - rendszer hatások |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | DNEL    | 0,833 mg/kg testsúly/nap | humán, szájon át               | fogyasztói felhasználás (háztartások) | krónikus - rendszer hatások |

### A környezetre vonatkozó határértékek

| Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője |            |           |         |             |                |                               |                            |
|--|------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése                             | CAS-Sz.    | EK-Sz.    | Végpont | Küszöbérték | Szervezet      | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 3,2 µg/l    | vízi élőlények | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 0,32 µg/l   | vízi élőlények | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 300 mg/l    | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

| Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője |            |           |         |             |                         |                           |                            |
|--|------------|-----------|---------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése                             | CAS-Sz.    | EK-Sz.    | Végpont | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama       |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 0,219 mg/kg | vízi élőlények          | édesvízi üledék           | rövid távú (egyszeri eset) |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 21,9 µg/kg  | vízi élőlények          | tengeri üledék            | rövid távú (egyszeri eset) |
| Cocamidopropylbetain                         | 61789-40-0 | 263-058-8 | PNEC    | 41,9 µg/kg  | szárazföldi szervezetek | talaj                     | rövid távú (egyszeri eset) |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

#### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



#### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.



##### - A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

#### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes álarc. ABEK típus: kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| Fizikai állapot   | folyékony  |
| Szín  | zöld   |
| Szag  | jellegzetes  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs meghatározva                                     |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C   |
| Párolgási sebesség                                      | nincs meghatározva                                     |
| Gyúlékonyság  | ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó            |
| Lobbanáspont  | >200 °C  |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs meghatározva                                     |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nem releváns   |
| pH(-érték)  | 5 - 5,5 (vizes oldatban: 0 mg/cm <sup>3</sup> , 20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás                                 | 500 - 900 mm <sup>2</sup> /s ...on/en 20 °C            |

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Vízi oldékonyság | bármilyen arányban keverhető |
|------------------|------------------------------|

#### Megoszlási hányados

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
|---|---------------------------------------|

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Gőznyomás | 23 hPa ...on/en 20 °C |
|-----------|-----------------------|

#### Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

|                    |   |
|--------------------|---|
| Sűrűség            | 1,014 - 1,064 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Relatív gőzsűrűség | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Részecskejellemzők | nem releváns (folyékony) |
|--------------------|--------------------------|

#### Más biztonsági paraméterek

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Robbanásveszélyesség  | egyik sem |
| Oxidáló tulajdonságok | egyik sem |

#### 9.2 Egyéb információk

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns

Gyúlékony folyékony anyagok

|                    |   |
|--------------------|---|
| - Tartós éghetőség | nem (nem huzamosabb ideig tartó égést megfigyelték) |
|--------------------|---|

Egyéb biztonsági jellemzők

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Keveredési képesség | Vízzel teljesen elegyedő. |
| Szilárd anyag       | 8,6 %                     |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Összetevők akut toxicitása |            |                    |         |              |         |
|----------------------------|------------|--------------------|---------|--------------|---------|
| Anyag elnevezése           | CAS-Sz.    | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték        | Fajok   |
| Cocamidopropylbetain       | 61789-40-0 | szájon át          | LD50    | >5.000 mg/kg | patkány |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.



# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

#### (Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

| (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől |            |         |          |                    |                      |
|---|------------|---------|----------|--------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése                              | CAS-Sz.    | Végpont | Érték    | Fajok              | Expozíció időtartama |
| Cocamidopropylbeta-in                         | 61789-40-0 | LC50    | 2 mg/l   | hal                | 96 h                 |
| Cocamidopropylbeta-in                         | 61789-40-0 | EC50    | 6,4 mg/l | vízi gerinctelenek | 48 h                 |

#### (Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

| (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől |            |         |           |       |                      |
|---|------------|---------|-----------|-------|----------------------|
| Anyag elnevezése                                  | CAS-Sz.    | Végpont | Érték     | Fajok | Expozíció időtartama |
| Cocamidopropylbeta-in                             | 61789-40-0 | NOEC    | 0,16 mg/l | hal   | 28 d                 |
| Cocamidopropylbeta-in                             | 61789-40-0 | LOEC    | 0,5 mg/l  | hal   | 28 d                 |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

### Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

#### Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfelelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

- Termék

20 03 99 közelebről meg nem határozott települési hulladék

### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell külválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN

ID 9006

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN

nem releváns

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,  
M.N.N.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN

9

### 14.4 Csomagolási csoport

nincs hozzárendelve

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN: környezetre veszélyes

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további információ.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR előírásainak hatálya alá. Nem tartozik az RID előírásainak hatálya alá.

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

##### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)       |   |            |     |
|--|---|------------|-----|
| Anyag elnevezése   | A jegyzék szerinti elnevezés  | Korlátozás | Sz. |
| Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet | R3         | 3   |
| 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%                                   | tűzveszélyes / öngyulladó   | R40        | 40  |

##### Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,

- tréfás termékekben,

- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója van.

2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:

— lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint

— aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.

4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).

5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:

a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbevétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;

b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;

c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

R40

1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóban, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:

- főként díszítésre szánt fém lametta,

- műhó és műdér,

- „fingópárnák”,

- szerpentinbombák,

- műürülék,

- házibulikra szánt trombiták,

- elpárolgó pelyhek és habok,

- műpókhálók,

- bűzbombák.

2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.

4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

### Seveso Irányelv

| Sz. | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|-----|---|--|-----------|
|     | nincs hozzárendelve                     |  |           |

### Deco-Paint Irányelv

|              |         |
|--------------|---------|
| VOC tartalom | 10,28 % |
|--------------|---------|

### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

|              |         |
|--------------|---------|
| VOC tartalom | 10,26 % |
|--------------|---------|

### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### 648/2004/EK rendelete a a mosó- és tisztítószerokről

| Alkotóelemek  | Tömeg % tartalom (vagy tartomány)         |
|---|---|
| anionos felületaktív anyagok<br>amfoter felületaktív anyagok    | 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb |
| enzimek (Amylase, $\alpha$ -)<br>illatszerek (Limonene, Citral) |   |

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)                                      | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)                                       | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---|---|--------------------------------------|
| 9.1     | pH(-érték):<br>4 – 6 (vizes oldatban: 0 mg/cm <sup>3</sup> , 20 °C) | pH(-érték):<br>5 – 5,5 (vizes oldatban: 0 mg/cm <sup>3</sup> , 20 °C)   | igen                                 |
| 9.1     | Kinematikus viszkozitás:<br>704,2 mm <sup>2</sup> /s ...on/en 20 °C | Kinematikus viszkozitás:<br>500 – 900 mm <sup>2</sup> /s ...on/en 20 °C | igen                                 |
| 9.1     | Sűrűség:  | Sűrűség:  | igen                                 |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)  | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték) | A biztonság-<br>gal kapcso-<br>latban lény-<br>eges |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|         | 1,055 – 1,065 g/cm <sup>3</sup> | 1,014 – 1,064 g/cm <sup>3</sup>   |   |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.            | Használt rövidítések leírása  |
|-----------------|---|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                    |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)   |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)   |
| CLP             | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt |
| ED              | Endokrin károsító anyag   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)  |
| EK-Sz.          | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója                                   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodást okozó   |
| Eye Irrit.      | Szemirritáló  |
| Flam. Liq.      | Gyúlékony folyadék  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ                 |
| IATA            | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)  |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)   |
| Index-Sz.       | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében   |
| LC50            | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt              |
| LD50            | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt   |
| LOEC            | Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)   |
| NLP             | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)   |
| NOEC            | No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)  |
| PBT             | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Power Force folyékony kézi mosogatószer koncentrátum classic

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.11.2024 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 06.12.2024

| Röv.        | Használt rövidítések leírása   |
|-------------|--|
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)              |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| Skin Corr.  | Bőrmaró  |
| Skin Irrit. | Bőrirritáló  |
| Skin Sens.  | Bőrszenzibilizáció   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg   |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.