

(H)

1 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
Glanz-Wachs-Shampoo

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító

### Glanz-Wachs-Shampoo

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jármű tisztítószer

#### Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

(H)

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

(H)

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

#### A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat  |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Eye Dam.              | 1                       | H318-Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| Aquatic Chronic       | 3                       | H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

#### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo



**Veszély**

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

P101-Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102-Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-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. P310-Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
 P501-A tartalom / edény elhelyezése hulladékként egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

EUH208-Dipentén, Citral-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil-glikozid  
 1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen)-acil-származékok, hidroxidok, belső sók  
 1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, diészter növényi zsírsavval, C18-telítetlen, metilszulfátok (sók)  
 D-glukopiranoz, oligomer, C10-16 alkil-glikozidok

**2.3 Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).  
 A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).  
 Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

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

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

|  |   |
|--|---|
| <b>1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen)-acil-származékok, hidroxidok, belső sók</b> |   |
| Regisztrációs szám (REACH)   | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 931-333-8   |
| CAS  | 147170-44-3   |
| % tartomány  | 5-<10   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE)   | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >4 % |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil-glikozid</b>              |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)   | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 500-220-1             |
| CAS  | 68515-73-1            |
| % tartomány  | 1-<5                  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Eye Dam. 1, H318      |

H

3 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

|   |  |
|---|--|
| <b>2-(2-butoxi)etanol</b>   | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes.</b>   |
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119475104-44-XXXX  |
| Index   | 603-096-00-8   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 203-961-6  |
| CAS   | 112-34-5   |
| % tartomány   | 1-<5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Eye Irrit. 2, H319   |
| <b>1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diészter növényi zsírsavval, C18-telítetlen, metilszulfátok (sók)</b> |  |
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119983493-26-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 939-685-4  |
| CAS   | ---  |
| % tartomány   | 1-<5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| <b>SILICONE QUATERNIUM-17</b>   |  |
| Regisztrációs szám (REACH)  | ---  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | ---  |
| CAS   | 519142-86-0  |
| % tartomány   | 1-<5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Aquatic Chronic 2, H411  |
| <b>D-glukopiranoz, oligomer, C10-16 alkil-glikozidok</b>  |  |
| Regisztrációs szám (REACH)  | ---  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 600-975-8  |
| CAS   | 110615-47-9  |
| % tartomány   | 1-<5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE)  | Skin Irrit. 2, H315: >=30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >12 %   |
| <b>Citral</b>   |  |
| Regisztrációs szám (REACH)  | ---  |
| Index   | 605-019-00-3   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 226-394-6  |
| CAS   | 5392-40-5  |
| % tartomány   | 0,1-<1   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| <b>Dipentén</b>   |  |
| Regisztrációs szám (REACH)  | ---  |
| Index   | 601-029-00-7   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 205-341-0  |
| CAS   | 138-86-3   |
| % tartomány   | 0,1-<1   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is.

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlíttett megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés

Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencséket el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

Óvni kell a sértetlen szemet.

Szemészeti utólagos ellenőrzés.

#### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

Felléphet:

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

Érzékeny személyek:

Allergiás reakció léphet fel.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Oltóanyagokat a környezethez kell igazítani.

Vízpermet/alkoholálló hab-/CO<sub>2</sub>-/poroltó.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismeretes

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo

### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.  
 Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.  
 Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfeljődést.  
 Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.  
 Szembe és bőrre ne kerüljön.  
 Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.  
 A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.  
 Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.  
 Csatornába engedni nem szabad.  
 Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) kell felszedni, és a 13. szakaszban megfelelően kell.  
 A maradékot bő vízzel fel kell mosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.  
 Szembe ne kerüljön.  
 Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.  
 A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.  
 Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.  
 A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.  
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 Szobahőmérsékleten tárolandó.  
 Fagytól védve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Kémiai megnevezés  | 2-(2-butoxi)etanol   | % tartomány: 1-<5 |
|--|--|-------------------|
| AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | ---               |
| Monitoringeljárások:   | ---  |                   |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                   |

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen)-acil-származékok, hidroxidok, belső sók

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület     | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység            | Megjegyzés |
|--|--|---|-------------|--------|-------------------|------------|
|  | Környezet - édesvíz                    |   | PNEC        | 0,0135 | mg/l              |            |
|  | Környezet - tengervíz                  |   | PNEC        | 0,0014 | mg/l              |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz            |   | PNEC        | 1      | mg/kg             |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz          |   | PNEC        | 0,1    | mg/kg             |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC        | 3000   | mg/l              |            |
|  | Környezet - talaj                      |   | PNEC        | 0,8    | mg/kg             |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 13,04  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 7,5    | mg/kg bw/d        |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 7,5    | mg/kg bw/d        |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 44     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 12,5   | mg/kg bw/d        |            |

| D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil-glikozid |  |                               |             |        |                   |            |
|--|--|-------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport       | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték  | Egység            | Megjegyzés |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                               | PNEC        | 1,516  | mg/kg dw          |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                                |                               | PNEC        | 0,152  | mg/kg dw          |            |
|  | Környezet - talaj  |                               | PNEC        | 0,654  | mg/kg dw          |            |
|  | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                               | PNEC        | 0,27   | mg/l              |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                               | PNEC        | 560    | mg/l              |            |
|  | Környezet - édesvíz  |                               | PNEC        | 0,176  | mg/l              |            |
|  | Környezet - tengervíz  |                               | PNEC        | 0,0176 | mg/l              |            |
|  | Környezet - orális (táp)                                     |                               | DNEL        | 111,11 | mg/kg feed        |            |
| Fogyasztói                                     | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú                    | DNEL        | 357000 | mg/kg bw/day      |            |
| Fogyasztói                                     | Ember - belégzés   | Hosszútávú                    | DNEL        | 124    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói                                     | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú                    | DNEL        | 35,7   | mg/kg bw/day      |            |
| Munkás / Munkavégző                            | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú                    | DNEL        | 595000 | mg/kg bw/day      |            |
| Munkás / Munkavégző                            | Ember - belégzés   | Hosszútávú                    | DNEL        | 420    | mg/m <sup>3</sup> |            |

| 2-(2-butoxi)etanol                       |  |                               |             |       |        |            |
|--|--|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|  | Környezet - édesvíz  |                               | PNEC        | 1,1   | mg/l   |            |
|  | Környezet - tengervíz  |                               | PNEC        | 0,11  | mg/l   |            |
|  | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                               | PNEC        | 11    | mg/l   |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                               | PNEC        | 4,4   | mg/kg  |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                                |                               | PNEC        | 0,44  | mg/kg  |            |
|  | Környezet - talaj  |                               | PNEC        | 0,32  | mg/kg  |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                               | PNEC        | 100   | mg/l   |            |
|  | Környezet - orális (táp)                                     |                               | PNEC        | 56    | mg/kg  |            |

|                     |                          |   |      |       |                   |  |
|---------------------|--------------------------|---|------|-------|-------------------|--|
| Fogyasztói          | Ember - belégzés         | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL | 60,7  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 50    | mg/kg bw/d        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 40,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 5     | mg/kg bw/d        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés         | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 40,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül  | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL | 89    | mg/kg bw/d        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 20    | mg/kg             |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL | 101,2 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |

| 1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diészter növényi zsírsavval, C18-telítetlen, metilszulfátok (sók) |  |   |             |       |                   |            |
|--|--|---|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport   | Expozíciós út / környezeti terület     | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|  | Környezet - édesvíz                    |   | PNEC        | 0,017 | mg/l              |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz            |   | PNEC        | 1,7   | mg/kg dw          |            |
|  | Környezet - tengervíz                  |   | PNEC        | 0,002 | mg/l              |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz          |   | PNEC        | 0,17  | mg/kg dw          |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC        | 10    | mg/l              |            |
|  | Környezet - talaj                      |   | PNEC        | 0,331 | mg/kg dw          |            |
| Fogyasztói   | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,17  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói   | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 56,25 | mg/kg bw/d        |            |
| Fogyasztói   | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1,25  | mg/kg bw/d        |            |
| Munkás / Munkavégző  | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 8,72  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Munkás / Munkavégző  | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 112,5 | mg/kg bw/d        |            |

| D-glukopiranoz, oligomer, C10-16 alkil-glikozidok |                                    |                               |             |       |        |            |
|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport          | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|   | Környezet - édesvíz                |                               | PNEC        | 0,176 | mg/l   |            |
|   | Környezet - tengervíz              |                               | PNEC        | 0,018 | mg/l   |            |



H

8 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

|                     |   |   |      |        |                 |  |
|---------------------|---|---|------|--------|-----------------|--|
|                     | Környezet - víz, elszórta<br>történő (időszakos)<br>felszabadulás |   | PNEC | 0,0295 | mg/l            |  |
|                     | Környezet - szennyvízkezelő<br>berendezés                         |   | PNEC | 5000   | mg/l            |  |
|                     | Környezet - üledék, édesvíz                                       |   | PNEC | 1,516  | mg/kg dw        |  |
|                     | Környezet - üledék, tengervíz                                     |   | PNEC | 0,065  | mg/kg dw        |  |
|                     | Környezet - talaj   |   | PNEC | 0,654  | mg/kg dw        |  |
|                     | Környezet - orális (táp)  |   | PNEC | 111,11 | mg/kg feed      |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL | 35,7   | mg/kg<br>bw/day |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL | 357000 | mg/kg           |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL | 124    | mg/m3           |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL | 595000 | mg/kg           |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL | 420    | mg/kg           |  |

| Cital                                       |   |   |             |          |        |            |
|---|---|---|-------------|----------|--------|------------|
| Alkalmazási terület /<br>Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti<br>terület                             | Az egészségre<br>gyakorolt hatás                                | Deszkriptor | Érték    | Egység | Megjegyzés |
|   | Környezet - édesvíz   |   | PNEC        | 0,00678  | mg/l   |            |
|   | Környezet - tengervíz   |   | PNEC        | 0,000678 | mg/l   |            |
|   | Környezet - víz, elszórta<br>történő (időszakos)<br>felszabadulás |   | PNEC        | 0,0678   | mg/l   |            |
|   | Környezet - szennyvízkezelő<br>berendezés                         |   | PNEC        | 1,6      | mg/l   |            |
|   | Környezet - üledék, édesvíz                                       |   | PNEC        | 0,125    | mg/kg  |            |
|   | Környezet - üledék, tengervíz                                     |   | PNEC        | 0,0125   | mg/kg  |            |
|   | Környezet - talaj   |   | PNEC        | 0,0209   | mg/kg  |            |
| Fogyasztói                                  | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL        | 1        | mg/kg  |            |
| Fogyasztói                                  | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL        | 2,7      | mg/m3  |            |
| Fogyasztói                                  | Ember – szájon keresztül  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL        | 0,6      | mg/kg  |            |
| Fogyasztói                                  | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, helyi<br>hatások                                    | DNEL        | 0,14     | mg/cm2 |            |
| Munkás / Munkavégző                         | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL        | 1,7      | mg/kg  |            |
| Munkás / Munkavégző                         | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes<br>egészségrendszerre<br>gyakorolt hatások | DNEL        | 9        | mg/m3  |            |
| Munkás / Munkavégző                         | Ember – bőrön keresztül   | Hosszútávú, helyi<br>hatások                                    | DNEL        | 0,14     | mg/cm2 |            |

H

ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv).

(11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |



9 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, kőv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |

Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN ISO 374)

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5 - 0,8

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 120

Ajánlatos kézvédő krém használata.

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Légzésvédelmi álc szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Halmazállapot:                            | Folyékony                           |
| Szín:                                     | Világos sárga                       |
| Szag:                                     | Jellemző                            |
| Szagküszöbérték:                          | Nem meghatározott                   |
| Olvadáspont/fagyáspont:                   | Nem meghatározott                   |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  | ~100 °C                             |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható                    |
| Alsó robbanási határ:                     | Nem meghatározott                   |
| Felső robbanási határ:                    | Nem meghatározott                   |
| Lobbanáspont:                             | 101 °C                              |
| Öngyulladás hőmérséklet:                  | Nem meghatározott                   |
| Bomlási hőmérséklet:                      | Nem meghatározott                   |
| pH-érték:                                 | 4,8 (100 %, DIN 19268)              |
| Vízkozítás:                               | Nem meghatározott                   |
| Vízben való oldhatóság:                   | 100 %                               |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):      | Nem meghatározott                   |
| Gőznyomás:                                | 23 hPa (20°C)                       |
| Sűrűség:                                  | 1,029 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                  | Nem meghatározott                   |
| Párolgási sebesség:                       | Nem meghatározott                   |
| Halmazsűrűség:                            | Folyadékokra nem alkalmazandó.      |
| Oldékonyság (oldékonyságok):              | Nem meghatározott                   |
| Robbanásveszélyesség:                     | A termék nem robbanásveszélyes.     |
| Oxidáló tulajdonságok:                    | Nem                                 |

## 9.2 Egyéb információk

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség:              | Nem meghatározott |
| Vezetőképeség:             | Nem meghatározott |
| Zsíroldhatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom:         | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség:       | Nem meghatározott |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem várható

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismeretes

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

#### Glanz-Wachs-Shampoo

| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

|  |  |  |  |  |  |                      |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| 1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telitetelen)-acil-származékok, hidroxidok, belső sók |         |        |        |                        |  |                               |
|--|---------|--------|--------|------------------------|--|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                  | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, szájon át:   | LD50    | 2430   | mg/kg  | Patkány                |  |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:   | LD50    | >5000  | mg/kg  | Patkány                |  |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:  |         |        |        | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Enyhén izgató hatású          |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         | > 10   | %      | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)          | Eye Dam. 1                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         | > 4-10 | %      |                        |  | Eye Irrit. 2                  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:   |         |        |        | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás:   |         |        |        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negatív                       |
| Csírasejt-mutagenitás:   |         |        |        | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív                       |

| D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil-glikozid |         |       |        |                        |   |                   |
|--|---------|-------|--------|------------------------|---|-------------------|
| Toxicitás / Hatás                              | Végpont | Érték | Egység | Organizmus             | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés        |
| Akut toxicitás, szájon át:                     | LD50    | >2000 | mg/kg  | Patkány                | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:               | LD50    | >2000 | mg/kg  | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                      |         |       |        | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:            |         |       |        | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Dam. 1        |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:           |         |       |        | Tengeri malac          | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)         | Nem szenzibilizál |
| Csírasejt-mutagenitás:                         |         |       |        | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Negatív           |
| Csírasejt-mutagenitás:                         |         |       |        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatív           |
| Csírasejt-mutagenitás:                         |         |       |        |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negatív           |

|   |       |      |            |         |   |         |
|---|-------|------|------------|---------|---|---------|
| Csírsejt-mutagenitás:   |       |      |            | Emlős   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlesztési toxicitás):                     | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Patkány | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                                   | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképeségre gyakorolt hatások):      | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Patkány | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negatív |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 100  | mg/kg bw/d | Patkány | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |         |

| <b>2-(2-butoxi)etanol</b>   |                |              |               |                   |   |   |
|---|----------------|--------------|---------------|-------------------|---|---|
| <b>Toxicitás / Hatás</b>  | <b>Végpont</b> | <b>Érték</b> | <b>Egység</b> | <b>Organizmus</b> | <b>Ellenőrző módszer</b>                                    | <b>Megjegyzés</b>   |
| Akut toxicitás, szájon át:  | LD50           | >5000        | mg/kg         | Patkány           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |   |
| Akut toxicitás, szájon át:  | LD50           | 2410         | mg/kg         | Egér              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | fasted animals  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  | LD50           | 2764         | mg/kg         | Házinyúl          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:   |                |              |               | Házinyúl          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Nem izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                       |                |              |               | Házinyúl          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Irrit. 2  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                      |                |              |               | Tengeri malac     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Nem (bőrrel való érintkezést)   |
| Csírsejt-mutagenitás:   |                |              |               |                   | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:   |                |              |               |                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:   |                |              |               |                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:   |                |              |               |                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás:   |                | 1000         | mg/kg         | Patkány           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negatív, Analógiás következtetés  |
| Aspirációs veszély:   |                |              |               |                   |   | Nem   |
| Tünetek:  |                |              |               |                   |   | légzési zavarok, légszomj, hasmenés, köhögés, nyálkahártyairritáció, szédülés, könnyezés, roszullét |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:       | NOAEL          | 250          | mg/kg         | Patkány           |   |   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL          | >2000        | mg/kg         | Patkány           |   |   |

|  |       |    |     |         |  |                 |
|--|-------|----|-----|---------|--|-----------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 14 | ppm | Patkány |  | Veszélyes gőzök |
|--|-------|----|-----|---------|--|-----------------|

| Citral                               |         |       |        |                        |  |  |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység | Organizmus             | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | 3450  | mg/kg  | Patkány                |  |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | 2250  | mg/kg  | Házinyúl               |  |  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |        | Házinyúl               |  | Irritatív  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |        | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |        | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Igen (bőrrel való érintkezés)  |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív  |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |        | Emlős                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | NegatívChinese hamster   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |        | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegatívChinese hamster   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |       |        | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatív  |
| Tünetek:                             |         |       |        |                        |  | légszomj, kábultság, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, nyálkahártyairritáció, rosszullet |

| Dipentén                         |         |       |        |            |                   |  |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:       | LD50    | 5300  | mg/kg  | Patkány    |                   |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50    | 5000  | mg/kg  | Házinyúl   |                   |  |
| Aspirációs veszély:              |         |       |        |            |                   | Igen   |
| Tünetek:                         |         |       |        |            |                   | hasmenés, bőrkötés, viszketési inger, gyomor-bél-panaszok, nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Glanz-Wachs-Shampoo       |         |     |       |        |            |                   |                      |
|---------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Toxicitás / Hatás         | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
| 12.1. Toxicitás, hal:     |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, alga:    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

|  |     |  |   |   |  |  |   |
|--|-----|--|---|---|--|--|---|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |     |  |   |   |  |  | A jelen keverékben lévő tenzid(ek) megfelel(nek) a (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |     |  |   |   |  |  | nincs megfelelő adat  |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |     |  |   |   |  |  | nincs megfelelő adat  |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |     |  |   |   |  |  | nincs megfelelő adat  |
| 12.6. Egyéb káros hatások:                   |     |  |   |   |  |  | nincs megfelelő adat  |
| Egyéb információk:                           | AOX |  | 0 | % |  |  | Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.  |
| Egyéb információk:                           |     |  |   |   |  |  | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Igen   |

| 1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen)-acil-származékok, hidroxidok, belső sók |           |      |       |        |                     |  |            |
|---|-----------|------|-------|--------|---------------------|--|------------|
| Toxicitás / Hatás   | Végpont   | Idő  | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | LC50      | 96h  | 1,1   | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | NOEC/NOEL | >60d | 0,135 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:   | NOEC/NOEL | 21d  | 0,32  | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:   | EC50      | 48h  | 1,9   | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

H

15 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

|                                       |           |      |        |      |                         |   |                                 |
|---------------------------------------|-----------|------|--------|------|-------------------------|---|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50      | 72h  | 1,5    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | NOEC/NOEL |      | 2,99   | mg/l |                         |   |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           | >60d | 80     | %    |                         | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | DOC       | 28d  | 98-101 | %    | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                                     | Biológiailag könnyen lebontható |

**D-glükopiranoz, oligomer, decil-oktil-glikozid**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték    | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                      |
|--|-----------|-----|----------|--------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | <1,77    |        |                         |  | Alacsony                        |
| Gilisztatotoxicitás:                         |           | 14d | >=654    | mg/kg  | Eisenia foetida         |  |                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |          |        |                         |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 126      | mg/l   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | 1,8      | mg/l   | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | >100     | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 2        | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC20      | 72h | 27,22-37 | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 14d | 73       | %      | activated sludge        | OECD 302 (Inherent Biodegradability)                               | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 100      | %      | activated sludge        | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50      | 6h  | >560     | mg/l   | Pseudomonas putida      |  |                                 |

**2-(2-butoxi)etanol**

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|



H

16 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

|  |           |       |       |      |                         |  |  |
|--|-----------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 48h   | >=100 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h   | 1300  | mg/l | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h   | >100  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 96h   | >100  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d   | 76    | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d   | 100   | %    | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Biológiailag könnyen lebontható  |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |       | 1     |      |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Kevés  |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |       |       |      |                         |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag  |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10      | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Egyéb információk:                           |           |       |       |      |                         |  | Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét. |

**1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, diészter növényi zsírsavval, C18-telítetlen, metilszulfátok (sók)**

| Toxicitás / Hatás      | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                       | Megjegyzés              |
|------------------------|-----------|-----|-------|--------|----------------------------------|---|-------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:  | NOEC/NOEL | 35d | 0,686 | mg/l   | Pimephales promelas              | U.S. EPA ECOTOX Database                | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOEC/NOEL | 72h | 0,39  | mg/l   | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50      | 72h | 1,2   | mg/l   | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analógiás következtetés |

Citral

H

17 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő   | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés  |
|--|---------|-------|-------|--------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h   | 6,78  | mg/l   | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 48h   | 6,8   | mg/l   | Daphnia magna           |  | Directive 79/831 EWG, C2 annex V  |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF     |       | 89,72 |        |                         |  | Alacsony  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50    | 72h   | 103,8 | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC10    | 72h   | 3     | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d   | > 90  | %      |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Biológiailag könnyen lebontható   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d   | 92    | %      | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Biológiailag könnyen lebontható   |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |       | 2,76  |        |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3).25 °C |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50    | 30min | ~160  | mg/l   | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |       |       |        |                         |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |

| Dipentén                                     |         |     |        |        |                                 |  |                                 |
|--|---------|-----|--------|--------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                      |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | EC50    | 96h | 20,2   | mg/l   | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h | 38,5   | mg/l   | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 48h | 70     | mg/l   | Daphnia pulex                   |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 48h | 28,2   | mg/l   | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | IC50    | 78h | 13,798 | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | 83     | %      |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 4,57   |        |                                 |  | Magas                           |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |        |        |                                 |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek **Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre**

EK hulladék azonosító szám:  
 A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.  
 A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok  
 20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Ajánlás:  
 A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.  
 Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.  
 Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

#### **A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 A tartályt teljesen ki kell üríteni.  
 A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.  
 A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 Osztályozási kód: nem alkalmazható  
 LQ: nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 Tunnel restriction code:

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:  
 Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését!)  
 Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII  
 2-(2-butoxi)etanol

19 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): < 0,5 %

**648/2004 sz. rendelet (EK)**

5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb  
 amfoter felületaktív anyagok  
 nem ionos felületaktív anyagok  
 5%-nál kevesebb  
 kationos felületaktív anyagok  
 illatszerek  
 CITRAL  
 LIMONENE  
 CITRONELLOL  
 HEXYL CINNAMAL  
 GERANIOL  
 LINALOOL  
 FORMIC ACID

Figyelembe kell venni és be kell tartani a foszfátok, ill. a foszforvegyületek legnagyobb mennyiségeinek betartásáról szóló nemzeti előírásokat/rendeleteket.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai  
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei  
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet  
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet  
 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 6, 16

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.  
 A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

**A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:**

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer       |
|---|--------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318  | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                     | Besorolás számítási eljárás alapján. |

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás  
 Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

20 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.  
 Glanz-Wachs-Shampoo

Eye Irrit. — Szemirritáció  
 Skin Irrit. — Bőrirritáció  
 Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció  
 Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok  
 Asp. Tox. — Aspirációs veszély  
 Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)  
 EGK Európai Gazdasági Közösség  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EK Európai Közösség  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Európai szabványok  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Európai Unió  
 EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer  
 Fax. Fax száma  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  
 GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
 IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 ill. illetve  
 IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)  
 kb. körülbelül  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))  
 LQ Limited Quantities  
 n.a. nem alkalmazható  
 n.e. nem ellenőrzött  
 n.h. nem hozzáférhető  
 n.m.a. nincs megfelelő adat  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
 PE Polietilén  
 pl. például  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  
 PVC Polivinilklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

21 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.09.02. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.03.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.09.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.09.24.

Glanz-Wachs-Shampoo

stb.     sátöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC   Substances of Very High Concern

Tel.     Telefon

UN RTDG         United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC     Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB   very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt     wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.