



# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2023. 02. 27. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 31.  
Verzió: 1.1

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz  
UFI : YWMY-HCE9-C00A-F32K  
Termékkód : 134 ART  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : A fentiekben nem ajánlott egyéb felhasználások

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Forgalmazó

European Aerosols Kft.  
Ipari park Hrsz 3507/6  
HU- H-2038 Sóskút  
Hungary  
T +36-23-560-012  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

|  |  |
|--|--|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)      | : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.<br>P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. |
| EUH-mondatok                                 | : EUH208 - 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.                    |
| Gyermekbiztos zárás                          | : Nem alkalmazható   |
| Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép | : Nem alkalmazható   |

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító   | Konc. (% w/w)         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|---|---|-----------------------|--|
| Butoxydiglycol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 112-34-5<br>EK-szám: 203-961-6<br>Index-szám: 603-096-00-8<br>REACH sz: 01-2119475104-44  | $\geq 5 - < 7$        | Eye Irrit. 2, H319   |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)  | CAS-szám: 160901-09-7<br>EK-szám: 500-446-0   | $\geq 2 - < 5$        | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on   | CAS-szám: 2682-20-4<br>EK-szám: 220-239-6<br>Index-szám: 613-326-00-9<br>REACH sz: 01-2120764690-50 | $\geq 0,001 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310<br>Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330<br>Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                       | Termékazonosító   | Egyedi koncentrációs határértékek                 |
|---------------------------|---|---|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on | CAS-szám: 2682-20-4<br>EK-szám: 220-239-6<br>Index-szám: 613-326-00-9<br>REACH sz: 01-2120764690-50 | ( 0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.                       |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |   |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon koncentrált vízsugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését. |

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

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |   |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.      |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |   |
|---------------------|---|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Az illetéktelen és a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol a kiömléstől. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |
|---------------------|---|

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |  |
|-----------------|--|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|-----------------|--|

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tisztítási eljárás | : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| Egyéb információk  | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.        |

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Tárolási feltételek : Óvja a fagytól. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.  
Tárolási hőmérséklet : 0 – 35 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Butoxydiglycol (112-34-5)                                |   |
|--|---|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |   |
| Helyi megnevezés   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol   |
| IOEL TWA   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm  |
| IOEL STEL  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 15 ppm  |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |   |
| Helyi megnevezés   | 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL   |
| AK (OEL TWA)   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés   | EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek) |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről        |

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. Védőszemüveg

| Szemvédelem                              |                                  |               |         |
|--|----------------------------------|---------------|---------|
| faj                                      | Alkalmazási terület              | Tulajdonságok | Előírás |
| Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg | Általános használati körülmények |               | EN 166  |

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

| Bőr- és testvédelem          |              |
|------------------------------|--------------|
| faj                          | Előírás      |
| Vegyszerálló biztonsági cipő | EN ISO 20345 |
| Hosszú ujjú védőruházat      |              |

##### Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt

| Kézvédelem                 |                     |                |                |            |            |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| faj                        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | 0,35           |            | EN ISO 374 |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | 0,5            |            | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony             |
| Szín   | : fehér.                |
| Szag   | : szagtalan.            |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | : 0 °C                  |
| Forrásponttartomány                              | : > 100 °C              |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem tűzvesélyes       |
| Robbanási határértékek                           | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                     | : > 100 °C              |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték   | : 8,9                   |
| pH oldat koncentrációja                          | : 100 %                 |
| Viszkózitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : 1,025                 |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

#### 9.2. Egyéb információk

##### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                  |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány           | 5660 mg/kg   |
| LD50 szájon át                    | 5660 mg/testtömeg-kilogramm  |
| LD50 bőrön át, nyúl               | 2764 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| LC50 bőrön keresztül              | 2764 mg/testtömeg-kilogramm  |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | > 196 mg/l   |

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 66 – 105 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl               | 200 mg/kg      |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 0,33 mg/l      |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 8,9

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

|          |  |
|----------|--|
| pH-érték | 5 – 7 Vizes közegben: Koncentráció (%) = 1 |
|----------|--|

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|          |   |
|----------|---|
| pH-érték | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----------|---|

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 8,9

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

|          |  |
|----------|--|
| pH-érték | 5 – 7 Vizes közegben: Koncentráció (%) = 1 |
|----------|--|

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|          |   |
|----------|---|
| pH-érték | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----------|---|

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap) | ≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|---|

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Butoxydiglycol (112-34-5)       |   |
|---------------------------------|---|
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 250 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |   |
|---------------------------------------|---|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)       | 71,2 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| Butoxydiglycol (112-34-5) |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus  | ≈ 6,794 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) |  |
|--|--|
| LC50 - Hal [1]   | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Rák [1]   | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 96 órá - Algák [1]  | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Butoxydiglycol (112-34-5)             |   |
|---------------------------------------|---|
| LC50 - Hal [1]                        | 1300 mg/l   |
| EC50 - Rák [1]                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | > 1000 mg/l waterflea   |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | > 100 mg/l  |
| EC50 96 órá - Algák [1]               | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |  |
|---------------------------------------|--|
| LC50 - Hal [1]                        | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Rák [1]                        | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |



# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. 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

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 0,56

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -0,49

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                   |                   |                   |                   |

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

Nyomtatás ExESS szoftverrel. Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban.

| Utalások változásra |   |             |              |
|---------------------|---|-------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                     | Módosítás   | Megjegyzések |
|                     | Helyettesíti a következő verziót                    | Hozzáadva   |              |
|                     | Felülvizsgálat dátuma                               | Módosítva   |              |
|                     | Kibocsátási dátum                                   | Módosítva   |              |
|                     | Utalások változásra                                 | Hozzáadva   |              |
| 2.1                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint         | Eltávolítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás általános                         | Hozzáadva   |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | Módosítva   |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Módosítva   |              |
| 5.1                 | Nem megfelelő oltóanyag                             | Módosítva   |              |
| 5.3                 | Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések           | Hozzáadva   |              |
| 6.1                 | Vészhelyzeti tervek                                 | Módosítva   |              |
| 7.2                 | Tárolási feltételek                                 | Módosítva   |              |

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező   |
| BLV                        | Biológiai határérték   |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)  |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EN                         | Európai szabvány   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció   |
| LD50                       | Közepesen letális dózis  |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Rövidítések és betűszavak:

|          |  |
|----------|--|
| NOAEL    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje   |
| NOEC     | Nem észlelhető hatás koncentrációja  |
| OECD     | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL      | Foglalkozási expozíciós határérték   |
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |
| PNEC     | Becsült hatásmentes koncentráció(k)  |
| RID      | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS      | Biztonsági Adatlap   |
| STP      | Szennyvíztisztító telep  |
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM      | Medián tűréshatár  |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebbről nem meghatározott  |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED       | Endokrin károsító tulajdonságok  |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Belélegzés)         | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória   |
| Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd) | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2                                       |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át)           | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória  |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)          | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3  |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)          | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1                   | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória                             |
| Aquatic Chronic 1                 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória                         |
| EUH208                            | 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Eye Dam. 1                        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória   |
| Eye Irrit. 2                      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória   |
| H301                              | Lenyelve mérgező.  |
| H302                              | Lenyelve ártalmas.   |
| H310                              | Bőrrel érintkezve halálos.   |
| H314                              | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| H317                              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318                              | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319                              | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H330                              | Belélegezve halálos.   |
| H400                              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  |
| H410                              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                           |

# HG ers tisztítószer lamináltpadlóhoz

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                    |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.