

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** GRASS - Cherry Wax  
138101/138100/138250
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Mosás járművek  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
LLC TH Grass  
404132 , Russia, Volgograd region, Volzhskiy city, ul. 40 let Pobedy, 51, a/ja 241  
404132 Volzhskiy - Russia  
Tel.: +7 8443 58 48 48 -  
Fax: +7 (8443) 29-70-35  
agolovkov@grass.su  
www.grass.su
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó  
P264: Az anyaggal történő munkavégzés után alaposan mosakodjon meg  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
Nem releváns

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyileírás:** Viasz, színezőanyag, tartósítószer, parfüm és felületaktív anyag alapú keverék.  
**Összetevői:**  
Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

| Azonosítás  | Vegyi név/osztályzás  | Koncentráció |
|---|---|--------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX     | <b>2-butoxi-etanol</b> ATP CLP00  | 2,5 - <10 %  |
|   | 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem |              |
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX | <b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b> Önosztályozott                              | 1 - <2,5 %   |
|   | 1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318 - Veszély   |              |

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerral lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően. NEM JAVASOLT vízszugár alkalmazása tűzoltásra.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztiszvívekbe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8 és 13 pontokat.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 30 °C

Max. idő: 24 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

| Azonosítás     | Környezeti határértékek |                       |
|----------------|-------------------------|-----------------------|
| 2-butoxiétanol | AK (8h)                 | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 111-76-2  | CK (8h)                 | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| EC: 203-905-0  | Év                      | 2015                  |

**DNEL (Munkavállalók):**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció      |              |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
|  |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic              | Helyi        |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                       | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns |
|  | Bőrön      | 89 mg/kg              | Nem releváns          | 75 mg/kg              | Nem releváns |
|  | Belélegzés | 663 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 595000 mg/kg          | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 420 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció      |              |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
|  |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic              | Helyi        |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                       | Szájon át  | 13,4 mg/kg            | Nem releváns          | 3,2 mg/kg             | Nem releváns |
|  | Bőrön      | 44,5 mg/kg            | Nem releváns          | 38 mg/kg              | Nem releváns |
|  | Belélegzés | 426 mg/m <sup>3</sup> | 123 mg/m <sup>3</sup> | 49 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 35,7 mg/kg            | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 357000 mg/kg          | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 124 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

**PNEC:**

| Azonosítás   |            |             |                      |              |  |
|--|------------|-------------|----------------------|--------------|--|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                       | STP        | 463 mg/L    | Friss víz            | 8,8 mg/L     |  |
|  | Talaj      | 3,13 mg/kg  | Tengeri víz          | 0,88 mg/L    |  |
|  | Szaggatott | 9,1 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 34,6 mg/kg   |  |
|  | Szájon át  | 20 g/kg     | Üledék (Tengeri víz) | Nem releváns |  |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | STP        | 560 mg/L    | Friss víz            | 0,176 mg/L   |  |
|  | Talaj      | 0,654 mg/kg | Tengeri víz          | 0,0176 mg/L  |  |
|  | Szaggatott | 0,27 mg/L   | Üledék (Friss víz)   | 1,516 mg/kg  |  |
|  | Szájon át  | 111,11 g/kg | Üledék (Tengeri víz) | 0,152 mg/kg  |  |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.



B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram   | Védőöltözet                          | Megjelölt   | CEN szabályok | Megjegyzések  |
|---|--------------------------------------|---|---------------|---|
| <br>Kötelező kézvédő | Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű |  |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően. |

D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram   | Védőöltözet  | Megjelölt   | CEN szabályok                   | Megjegyzések   |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő



**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt | CEN szabályok     | Megjegyzések |
|-----------|----------------------------|-----------|-------------------|--------------|
|           | Munkaruha                  |           |                   |              |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |           | EN ISO 20347:2012 |              |

F.- Kiegészítő vésztévedések

Nem szükséges kiegészítő vésztévedéseket tenni

| Vész rendelkezés | Szabályok                      | Vész rendelkezés | Szabályok                     |
|------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|
| <br>Vész zuhany  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Szemmosás    | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 6,3 % súly                        |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 65,3 kg/m <sup>3</sup> (65,3 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 5,86                              |
| Molekulasúly középérték:   | 115,43 g/mol                      |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék  |
| Kinézet:                   | Folyékony |
| Szín:                      | Fukszia   |
| Szag:                      | Kellemes  |

**Párolgás:**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 103 °C            |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 2330 Pa           |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 12275 Pa (12 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *    |

**Termék jellemzői:**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                 | 1036 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:             | 1,036                  |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:   | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál: | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál: | Nem releváns *         |
| Koncentráció:                      | Nem releváns *         |
| pH:                                | 7                      |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

|  |                |
|--|----------------|
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns * |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns * |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns * |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns * |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns * |
| Olvaspont/fagyáspont:                        | Nem releváns * |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns * |

**Gyullékonyság:**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:   | Nem éghető (>60 °C) |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 238 °C              |
| Alsó gyulladási határ:    | Nem releváns *      |
| Felső gyulladási határ:   | Nem releváns *      |

**9.2 Egyéb információk:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési index:          | Nem releváns * |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés   | Napfény        | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok | Üzemanyagok    | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párat.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés (akut hatás):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- B- Belélegzés (akut hatás):
  - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):
  - Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.
- D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):
  - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- E- Érzékenységi hatások:
  - Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
  - Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás                                       | Súlyos mérgezés |               | Faj     |
|--|-----------------|---------------|---------|
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | DL50 szájon át  | 500 mg/kg     | Patkány |
|  | DL50 bőrön      | 1100 mg/kg    | Patkány |
|  | LC50 belélegzés | 11 mg/L (4 h) | Patkány |

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

| Azonosítás                                       | Súlyos mérgezés |                  | Fajta                           | Faj  |
|--|-----------------|------------------|---------------------------------|------|
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | LC50            | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             | Hal  |
|  | EC50            | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Rák  |
|  | EC50            | 911 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

| Azonosítás   | Súlyos mérgezés |                 | Fajta                   | Faj   |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|-------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | LC50            | 126 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio       | Hal   |
|  | EC50            | 151 mg/L (48 h) | Acartia tonsa           | Rákok |
|  | EC50            | 27 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

| Azonosítás   | Degradáltság |                          | Biodegradáltság      |              |
|--|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                       | BOD5         | 0.71 g O <sub>2</sub> /g | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|  | DQO          | 2.2 g O <sub>2</sub> /g  | Időszakban           | 14 nap       |
|  | DBO5/DQO     | 0.32                     | Biológiai lebomlás % | 96 %         |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | BOD5         | Nem releváns             | Koncentráció         | Nem releváns |
|  | DQO          | Nem releváns             | Időszakban           | 28 nap       |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns             | Biológiai lebomlás % | 100 %        |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

| Azonosítás                                       | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|--|------------------------------|----------|
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | BCF                          | 3        |
|  | Log POW                      | 0,83     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás   | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                 |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                       | Koc                   | 8                    | Henry         | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Nem                             |
|  | Felületi feszültség   | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                            |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Koc                   | 50                   | Henry         | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Nem                             |
|  | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Nem                             |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nem vonatkozik

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód | Leírás  | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----|---|--|
|     | Nem lehet egy adott Európai Hulladékjegyzék kódot hozzárendelni, mivel az függ a felhasználó által meghatározott alkalmazástól. | Nem veszélyes                            |

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

Nem releváns

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejeletet.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

Ennek a terméknek a szállításáról nincs rendelet (ADR/RID,IMDG,IATA)

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

**A tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:**

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebonmás feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

**Tartalom címkézése:**

| Összetevő                     | Koncentráció intervallum |
|-------------------------------|--------------------------|
| Nem ionos aktiválószer        | % (p/p) < 5              |
| Kationos felületaktív anyagok | % (p/p) < 5              |
| Parfúмок                      |                          |

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem releváns

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

**Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó- és tisztítószerrekről

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

**GRASS - Cherry Wax**  
**138101/138100/138250**



**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

**ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:**

- Hozzáadott anyagok  
2-butoxi-etanol (111-76-2)  
Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid (63449-41-2)

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

- Piktogramok
- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ:**

- UN-szám
- Csomagolási csoport

**A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

H319: Súlyos szemirritációt okoz

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

**Besorolási eljárás:**

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

-IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

-IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

-ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

-COD: Kémiai oxigénigény,

-BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

-BCF: biokoncentrációs tényező

-LD50: halálos dózis 50

-LC50: halálos koncentráció 50

-EC50: effektív koncentráció 50

-Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,

-Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelem előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -