

Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot  
\* változások a korábbi verzióhoz képest; n.a. = nem alkalmazható; n.r. = nem áll rendelkezésre



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

- 1.1. **Termék azonosító**  
**Kereskedelmi megnevezés:** Gardena viaszos sampon rudak  
 Gardena univerzális viaszos sampon rudak  
**Cikkszám:** 989  
**Készítmény szám:** nem áll rendelkezésre  
**Regisztrációs szám:** nem áll rendelkezésre
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
 Azonosított felhasználások: Tisztítószer
- 1.3. **Termék magyarországi forgalmazója, Biztonsági adatlapért felelős**
- 1.3.1. **Forgalmazó adatai:**  
 Forgalmazó neve: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft.  
 Cím: H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.  
 Telefonszám: +36 1 251-4161; Fax: +36 1 251-4144; E-mail: [vevoszolgalat.husqvarna@husqvarnagroup.hu](mailto:vevoszolgalat.husqvarna@husqvarnagroup.hu)
- 1.3.2 **Biztonsági adatlapért felelős:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D – 35041 Marburg, E-mail: [info@cosichem.de](mailto:info@cosichem.de)
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:**  
 Az ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**Osztályozás és címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján:**  
 Akut toxicitás: 4; H302 / Bőrirritáló hatású 2; H315 / Szemkárosodás 1; H318
- 2.2. **Címkézési elemek**  
 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: Igen  
 Alkalmazható kivételek: Nincs  
 Figyelmeztetés(ek): Veszély  
 Összetevők: A következőket tartalmazza:  
 Kénsav, mono-C12-18-alkil-észterek, nátrium sók  
 Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium sók  
 N-(2-Hidroxi-etil)-sztearamid  
 Alkil (C16-18) polietilén-glikol-éter
- H-mondatok:**  
 H302: Lenyelve ártalmas.  
 H315: Bőrirritáló hatású.  
 H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
- P-mondatok:**  
 P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 \*P337-P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
 P301+P314: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén kérjen orvosi ellátást.  
 \*P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.
- További jelölések: Tapintási veszélyre figyelmeztetés.  
 A fent említett címkézés a magánfelhasználóknak történő forgalmazás során érvényes.
- 2.3. **Egyéb veszélyek**  
 Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.  
 \*Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén kiszáradhatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.
- Veszélyt jelző piktogramm(ok):



**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

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

3.1. **Anyagok**  
nem alkalmazható

3.2. **Keverékek**  
**Kémiai jellemzők:**  
Alkáli sók és felületaktív anyagok vizes oldata.  
**Veszélyes összetevők:**

Anyag	Index szám	EK szám	REACH szám	Tömeg %
CAS-szám				
Veszély kód(ok) – H-mondatok				
<b>Kénsav, mono-C12-18-alkil-észterek, nátrium sók</b>				<b>20 – 40 %</b>
68955-19-1	n.r.	n.r.	01-2119490225-39-xxxx	
Bőr irritáció 2; H315 / Szemkárosodás 1; H318 / Vizi krónikus 2; H411				
<b>Etán-1,2-diol</b>				<b>1 – 5 %</b>
107-21-1	603-027-00-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	
Akut toxicitás 4; H302				
<b>Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium sók</b>				<b>40 – 60 %</b>
68411-30-3	n.r.	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	
Akut toxicitás: 4; H302 / Bőr irritáció 2; H315 / Szemkárosodás 1; H318				
<b>N-(2-Hidroxil-etil)-sztearamid</b>				<b>5 – 10 %</b>
111-57-9	n.r.	203-883-2	01-2119977064-33-xxxx	
Szemkárosodás 1; H318				
<b>Alkil (C16-18) polietilén-glikol-éter</b>				<b>5 – 10 %</b>
39404-34-7	n.r.	n.r.	n.r.	
Akut toxicitás: 4; H302 / Bőr irritáció 2; H315 / Szemkárosodás 1; H318				

H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

tömeg % :  $x - y \triangleq x \geq - < y$

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

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

4.1.1. **Belégzés:**

Túlhevüléstől vagy égéstől származó füstök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

4.1.2. **Bőrrel való érintkezés:**

Haladéktalanul mossa le bő vízzel.

Amennyiben a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

4.1.3. **Szemmel való érintkezés:**

Hívjon azonnal orvost. Szembe kerülés esetén távolítsa el a kontaktlencsét és azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

4.1.4. **Lenyelés:**

A száját alaposan öblítse ki vízzel, majd igyon sok vizet. Ne erőltesse a hányást. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

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

A lenyelés gastrointestinális irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

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

A tüdőbe jutás veszélye a hányás során.

Tüneti kezelés.

**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Használjon száraz vegyi port, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>), vízpermetet vagy alkoholálló habot.

**5.1.2. Alkalmatlan oldóanyag:**

Erős vízsugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek**

\* Tűz esetén szén-oxidok, kén-oxidok keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****5.3.1. Különleges védőfelszerelés:**

Viseljen pozitív nyomású, önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

**5.3.2. Kiegészítő információ:**

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe kerülés esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Lásd a 8.2.2. pontot.

Vizes oldat: A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.

A helyi hatóságokat tájékoztatni kell arról, ha jelentős mennyiségű kifolyás nem akadályozható meg.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Használjon mechanikus kezelő berendezéseket.

Amennyiben az újrahasznosítás nem kivitelezhető, akkor a helyi előírásoknak megfelelően helyezze el / semmisítse meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt vegye le és mossa ki.

A szünetek előtt és a munkanap végén mosson kezet.

**7.1.2. Óvintézkedések tűz és robbanás esetén:**

Normál intézkedések a tűz megelőzésére.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Tárolásra vonatkozó utasítások:**

\*A tartályokat szorosan lezárva száraz és jól szellőző helyen tárolja.

Soha ne engedje, hogy a termék a tárolás során vízzel érintkezessen.

**7.2.2. Tárolja távol a következőktől:**

Ne tárolja oxidáló anyagokkal együtt.

**7.2.3. Tárolási körülményekre vonatkozó egyéb információk:**

Nincs.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)**

nem áll rendelkezésre

**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

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

Anyag	Határérték
Etán-1,2-diol	10 ppm

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Használat során gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések**

**8.2.2a Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges.

**8.2.2b Kézvédelem:** Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.

\* Butil kaucsuk (0,5 mm) áttörési idő > 8 h

Az anyag áttörési idejére/erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek!

Az anyag pontos áttörési idejére/erősségére vonatkozó pontos értéke a védőkesztyű gyártójától szerezhető be.

Kérjük, vegye figyelembe a védőkesztyű gyártója által nyújtott tájékoztatást az át-eresztőképességre és az áttörési időre vonatkozóan. Ugyancsak vegye figyelembe a termék speciális használati körülményeit, amelyek mellett a terméket használja, pl. a vágás veszély, kopás és az érintkezési idő tekintetében.

**8.2.2c Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

**8.2.2d Bőrvédelem:** Hosszú ujjú ruházat.

**8.2.2e További információk:** Tartsa be a viselési határidőket.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:**  
nem áll rendelkezésre

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

<b>9.1.1. Halmazállapot:</b> szilárd	<b>Szín:</b> piros / kék	<b>Szag:</b> szagtalan
		<b>Szagküszöbérték:</b> nem áll rendelkezésre
<b>9.1.2. pH-érték, hígítatlanul:</b>		nem alkalmazható
<b>pH-érték, 1% vizes oldat:</b>		5-6
<b>9.1.3. Forráspont / Forrási tartomány (°C):</b>		nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont / Olvadási tartomány (°C):</b>		~ 65
<b>9.1.4. Lobbanáspont (°C):</b>		nem alkalmazható, zárt csésze
<b>9.1.5. Tűzveszélyesség (EEC A10/A13):</b>		Nem
<b>9.1.6. Gyulladás hőmérséklet (°C):</b>		nem alkalmazható
<b>9.1.7. Öngyulladás (EEC A16):</b>		Nem
<b>9.1.8. Oxidáló tulajdonságok:</b>		Nincs
<b>9.1.9. Robbanásveszély:</b>		Nincs
<b>9.1.10. Robbanási határértékek (Vol.%) alsó:</b>		nem alkalmazható, felső: nem alkalmazható
<b>9.1.11. Gőznyomás:</b>		nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség (Levegő = 1):</b>		nem áll rendelkezésre
<b>9.1.12. Sűrűség (g/ml):</b>		~ 1
<b>9.1.13. Oldhatóság (vízben):</b>		oldható
<b>9.1.14. Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>		nem áll rendelkezésre
<b>9.1.15. Viskozitás:</b>		nem alkalmazható
<b>9.1.16. Oldószer tartalom (tömeg %):</b>		nem releváns
<b>9.1.17. Termikus bomlás (°C):</b>		nem áll rendelkezésre
<b>9.1.18. Párolgási sebesség:</b>		nem áll rendelkezésre
<b>9.2. Egyéb információk:</b>		nem áll rendelkezésre

**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használat esetén veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőtől. Vízről védje.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekkel nem összeférhető.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

Akut egészségkárosító hatások:

Belégzés:

nem áll rendelkezésre

Lenyelés:

ATE<sub>mix</sub>: 837,81 mg/kg

Bőrrel való érintkezés:

nem áll rendelkezésre

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem.

Csírasejt-mutagenitás:

nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás:

nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás:

nem áll rendelkezésre

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nem áll rendelkezésre

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély:

nem áll rendelkezésre

**11.1.1. Gyakorlati tapasztalatok**

11.1.1.1. nem áll rendelkezésre

11.1.1.2. Gyakorlati tapasztalatok

Osztályozás szempontjából releváns megfigyelések: Nincs

További megfigyelések:

Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén kiszáríthatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.

A készítmény osztályozása az EGK irányelvek szerinti számítással történt.

**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

- 12.1. **Toxicitás**  
A termék környezetre gyakorolt hatásáról nem állnak rendelkezésünkre mennyiségi adatok.
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**  
Magáról a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.  
A szerves összetevők biológiailag lebomlanak egy szennyvíztisztítóban.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség**  
nem áll rendelkezésre
- 12.4. **Talajban való mobilitás**  
nem áll rendelkezésre
- 12.5. **A PBT és vPvB értékelés eredményei**  
Ez a keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6. **Egyéb káros hatások**
  - 12.6.1. COD-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre
  - 12.6.2. BOD5-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre
  - 12.6.3. AOX-megjegyzések: nem alkalmazható
  - 12.6.4. Jelentős összetevők: Nincs.
  - 12.6.5. Egyéb káros hatások: nem alkalmazható

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
  - 13.1.1. Ajánlott hulladékkezelési mód: D1 Hulladék kód (EWC): 20 01 29  
A hulladék EWC szerinti kódszámát a felhasználó, a gyártó és a hulladékkezelő társaság közötti megállapodásban fel kell tüntetni.  
Továbbá meg kell felelni a helyi hatósági előírásoknak.
- 13.2. **Szennyezett csomagolás**
  - 13.2.1. Ajánlott: Lemosás megfelelő tisztítószerrel. Egyéb esetben a maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
  - 13.2.2. Biztonságos kezelés: A maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR	IMDG	ICAO
	Nem számít veszélyes anyagnak a fenti szabályzatok értelmében.		
14.1.	<b>UN szám</b>		
14.2.	<b>ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
14.3.	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
14.4.	<b>Csomagolási csoport</b>		
14.5.	<b>Környezeti veszélyek</b>		
14.6.	<b>A felhasználót érinti különleges óvintézkedések</b>		
	Szállítási kategória: Osztályozási kód: Veszélyesség szerinti besorolás: Korlátozott mennyiségek (LQ):		Csomagolási utasítások (utas szállítás) Csomagolási utasítások (teher szállítás)
14.7.	<b>Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. mellékletének és az IBC szabályzatnak megfelelően</b>		

**Kereskedelmi megnevezés: Gardena viaszos sampon rudak / Gardena univerzális viaszos sampon rudak**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2016.07.12. Helyettesíti a 2015.07.27-én kibocsátott Biztonsági adatlapot

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**  
nem áll rendelkezésre
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. SZAKASZBAN szereplő H-mondatok szövege

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendeletnek megfelelően került összeállításra.

A Biztonsági adatlapban szereplő információkat a legjobb tudásunk szerint adtuk meg és a lehető legpontosabbak.

Csak tájékoztató jellegűek. A megadott adatok nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik szerződés tárgyát. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak.

A Biztonsági adatlapot készítette: CoSiChem AG, Emst-Lemmer-Straße 23-27, D – 35041 Marburg,

[info@cosichem.de](mailto:info@cosichem.de), Tel.: +49-6421-886563

Adatok átvétele: 2006.10.24., \$gaa\_0014

