

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap:1/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroldó szer****1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1 Termékazonosító:** C5 Koncentrált tisztító- és zsíroldó szer  
Anyag/keverék: keverék  
Szám:  
További nevek:
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** Mosó- és tisztító szerek  
A keverék ellenjavalt felhasználása: Nincs meghatározva
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Importőr - név / kereskedelmi név: Professional support Kft.  
P&G Professional Service Partner CEE  
telephely vagy székhely címe: 2500 Esztergom, Árok utca 3  
Adószám: 26292241-2-11  
Telefon: + 3670 310 9763  
Elektronikus postacím: info@profsupport.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 06 80 20 1199  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagvárad tér 2

**2. A veszély meghatározása:****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Bőrmarás / bőrirritáció	1. kategória
Alkategória	A Alkategória – (H314)
Súlyos szemkárosodás / Szemirritáció	1.kategória – (H318)
Toxicitás meghatározott szervekre (egyszeri expozíció)	3.kategória– (H335)
Akut vízi toxicitás	3.kategória – (H400)
Krónikus vízi toxicitás	3.kategória – (H412)
Fémekre maró hatású	1.kategória – (H290)

**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztető szó** Veszély  
**Figyelmeztető mondatok**

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

**Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó..  
P234 – Az eredeti csomagolásban tartandó  
P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező  
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap:2/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer****2.3 További veszély**

PBT és vPvB komponensek nélkül.

**Kötelező figyelmeztetés a csomagoláson.** A biztonsági adatlap professzionális felhasználó részére kérésre elérhető.**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok:** Nem alkalmazható**3.2. Keverékek****Kémiai tulajdonságok**

A lentiekben meghatározott veszélyes anyagok és veszélyesként nem besorolt anyagok keveréke.

**A keverék az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza a legnagyobb megengedett munkahelyi koncentrációban**

Az összetevő kémiai neve	Tartalom[%] /súly	Azonosító számok	Besorolás az EC1272 / 2008 rendelet (CLP) szerint	M-factor
C9-11 Pareth-8	1-5	Regisztráció CAS ES - 68439-46-3 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	
C2-14 Pareth-n	1-5	Regisztráció CAS ES - 68439-50-9 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	
Didecyldimonium Chloride	1-5	Regisztráció CAS ES - 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	10
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	1-5	Regisztráció CAS ES - 85409-23-0 287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)	
Benzalkonium Chloride	1-5	Regisztráció CAS ES - 68391-01-5 269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1(H400)	10
Ethanolamine	5-10	Regisztráció CAS ES 01-2119486455-28 141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Glycol	1-5	Registračné CAS ES 01-2119456816-28 107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) STOT RE 2 (H373)	

A mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

Összetevők a mosószerekről szóló 907/2006 / EK rendelet szerint: a készítményt nem kiskereskedelmi forgalmazásra ajánlják, és a fenti szabályozás szerint ezek tartalmát a biztonsági adatlap tartalmazza.

**4. Elsősegélynyújtás****4.1 Általános utasítások:**

Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe enyhén hátrahajtott fejjel, és keressen orvosi segítséget. Akadályozza meg a sérült meghűlését. Eszméletvesztés esetén ne adjon a sérültnek semmit szájon át. Komolyabb egészségi panaszok vagy bizonytalanság esetén, továbbá ha a sérült nincs eszméleténél, akkor orvost kell hívni és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belégzés esetén:**

A sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítani kell a testi és lelki nyugalmat. Ne hagyja kihűlni. Ha az irritáció vagy más tünet továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**Bőrre kerülés esetén:**

Az érintett bőrfelületet mossa le meleg szappanos vízzel. Azonnal hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost. Hagyja abba a termék használatát

**Szembe kerülés esetén:**Professional support Kft, Procter&Gamble Professional Service Partner  
2500 Esztergom, Árok utca 3, Adószám: 26292241-2-11, Községi adószám: HU26292241

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap: 3/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroidó szer**

A szemet bő langyos vízzel legalább 15 percig öblögesse, szemhéját tágra nyitva. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen kivitelezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

**Lenyelés esetén:**

A sérültet nyugalmába kell helyezni. A száját vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van); tilos hánytatni. Azonnal hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost

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

Köhögés, tüsszentés.

**Lenyelés esetén**

Szájnyálkahártya vagy gyomor- és bélirritáció. Hányinger. Hányás. Túlzott váladék. Hasmenés.

**Szembe kerülés esetén**

Erős fájdalom. Vörösség. Duzzanat. Homályos látás.

**Bőrrel való érintkezés**

Vörösség. Duzzanat. Szárazság. Viszketés.

**4.3. További adatok:**

Lásd a 4.1. szakaszt.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Megfelelő oltóanyag:**Száras por. Alkoholnak ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).**5.2. Alkalmatlan oltóanyag** (elsősorban a biztonsági okokból nem használható oltóanyagok):

Nincs.

**5.3. Különleges veszély** (különleges veszélyek a tűzoltás során):

Tűz esetén a füst belégzése (pl. szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok) súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.4. Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára:**

Tűzoltás közben viseljen megfelelő légzőkészüléket (zárt légzőkészüléket), illetve egész testet védő védőruhát.

**5.5. További adatok:**

A készítményt tartalmazó zárt edényeket a tűz közelében vízzel hűtse.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Általános intézkedések:**

Ne használjon fémtartályokat.

**6.2. Személyes óvintézkedések:**

Megfelelő kesztyűt és szem- / arcvédőt kell viselni.

**6.3. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Akadályozza meg a csatornába való bejutást.

**6.4. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A készítményt itassa fel megfelelő abszorbens segítségével (homok, kovaföld, föld, egyéb abszorbens stb.), gyűjtse össze szorosan lezárt tartályokba, és veszélyes hulladékként távolítsa el. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezet szerint ártalmatlanítsa. Nagyobb mennyiség kiszivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltókat vagy más helyi illetékes hatóságot.

**6.5. Hivatkozás más szakaszokra:**

7., 8. és 13. szakasz

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

Szembe és bőrre ne kerüljön! Használjon a 8. fejezet szerinti egyéni védőfelszerelést. Tartsa be a hatályos biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**7.1.2. Egyéb különleges követelmények beleértve a tilos vagy javasolt eljárásokat a készítmény használata közben:**

Nincs.

**7.1.3. Tűz- vagy robbanásveszély:**

Nincs.

**7.2. Tárolási utasítások:****7.2.1. A biztonságos tárolás feltételei:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap:4/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer**

Az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban, függőleges helyzetben tárolja a szivárgás elkerülése érdekében. Tárolja hűvös, száraz és sötét helyen, jól szellőztetett helyiségben, +5 és +25°C között. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Kövesse a termék címkéjén található utasításokat. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2.2 A készítmény legnagyobb megengedett mennyisége adott tárolási feltételek között:

a konkrét raktár feltételei szerint

7.3 Meghatározott végfelhasználás: Lásd 1.2

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem:****Hatás nélküli szintek (DNEL)****Munkaválalók:**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Munkaválaló - belégzés, rövidtávú-helyi	Munkaválaló-dermális, hosszútávú-szisztémás	Munkaválaló-belégzés, hosszútávú-szisztémás
Ethanolamine	141-43-5		1 mg/kg bw/d	
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5		8,6 mg/kg bw/d	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Glycol	107-21-1		106 mg/kg bw/d	

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Munkaválaló-dermális, hosszútávú-helyi	Munkaválaló-belégzés, hosszútávú-helyi
Ethanolamine	141-43-5		3,3 mg/m <sup>3</sup>
Glycol	107-21-1		35 mg/m <sup>3</sup>

**Felhasználó:**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Felhasználó-szájon át, hosszú távú-szisztémás	Felhasználó-belégzés, Hosszú távú-helyi és szisztémás	Felhasználó-dermális, Hosszú távú-helyi és szisztémás
Ethanolamine	141-43-5	3,75 mg/kgbw/d	2 mg/m <sup>3</sup>	
Glycol	107-21-1		7 mg/m <sup>3</sup>	

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Felhasználó-belégzés, Hosszú távú szisztémás	Felhasználó-dermális, Hosszú távú- szisztémás
Ethanolamine	141-43-5	87 mg/m <sup>3</sup>	0,24mg/kg bw/d
Glycol	107-21-1		53 mg/kg bw/d

**Becsült koncentráció, amelynél nincs káros hatás (PNEC)**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Édesvíz	Tengervíz	Alkalmi szivárgás
Ethanolamine	141-43-5	0,085 mg/l	0,009 mg/l	0,028 mg/l
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	0,002 mg/l	0,0002 mg/l	0,00029 mg/l
Glycol	107-21-1	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító telep
Ethanolamine	141-43-5	0,434 mg/kg sediment dw	0,043 mg/kg sediment dw	100 mg/l
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	2,82 mg/kg sediment dw	0,28 mg/kg sediment dw	0,595 mg/l
Glycol	107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3,7 mg/kg sediment dw	199,5 mg/l

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Föld	Levegő	Szájon át
Ethanolamine	141-43-5	0,037 mg/kg soil dw		
Glycol	107-21-1	1,53 mg/kg soil dw		

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**

Lap: 5/9

Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer**

Didecyldimonium Chloride

7173-51-5

1,4 mg/kg soil dw

**8.2 Ellenőrzési paraméterek:**8.2.1 A személyi expozíció figyelemmel követésének javasolt módszerei:  
Nincs.8.3 **Egyéni védőeszközök:** Személyi védőfelszerelés csak professzionális használatra vagy nagy csomagolásra (nem háztartási csomagolásra) szükséges. Fogyasztói használatra kérjük, kövesse a termék címkéjén található ajánlásokat8.3.1 Légzésvédelem:  
Nem szükséges.8.3.2 Szemvédelem:  
Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a munka jellegétől függően).8.3.3 Kézvédelem:  
Védőkesztyű (a munkajellegétől függően).8.3.4 Bőrvédelem (testvédelem):  
Munkaruha. Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le.

8.3.5 Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe kerüljön.

**8.4 További adatok beleértve a higiéniai intézkedéseket:**

Vegye figyelembe a szokásos egészségügyi intézkedéseket, elsősorban akadályozza meg a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett ruhát. A munkavégzés befejezését követően kezét meleg szappanos vízzel mossa meg, használjon megfelelő bőrtápláló készítményt.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső jellemző (20 °C-on): Homogén folyadék.

Szín: Színes.

Szag (illat): Szagtalan

pH-érték (20 °C) : 11,25

Olvadáspont/fagyáspont (°C): nem áll rendelkezésre adat

Forráspont (°C): cca 100

Lobbanáspont (°C): nem áll rendelkezésre adat

Gyúlékonyság: Nem gyúlékony

Öngyulladás: nincs meghatározva, nem öngyullad

Robbanási határ: alsó (térf. %): nem áll rendelkezésre adat

felső (térf. %): nem áll rendelkezésre adat

Oxidációs tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás (20 °C-on): nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség (20 °C-on): 1,0 – 1,2 g.cm<sup>-3</sup>

Oldékonyság (20 °C-on):

– vízben oldódik

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

– Viskozitás (20 °C): 5-10 cP

**10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség: **sponán módon nem fordulnak elő reakciók**10.2 Stabilitás: **a tárolási és kezelési utasítások betartása mellett a termék stabil**10.3 Veszélyes reakciók: **További információ a 10. szakaszban.**

10.4 Kerülendő körülmények: Nincs.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: **Nincs.**10.6 Veszélyes bomlástermékek: **Normál körülmények között nincs****11. Toxikológiai adatok**

11.1 Az anyag vagy készítmény expozíciója által okozott káros egészségügyi hatások:

Akut toxicitás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrmarás / bőrirritáció: Irritálja a bőrt. Maró hatású.

Súlyos szemkárosodás / Szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**Lap: **6/9**

Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer**

Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.  
 Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.  
 STOT - egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat.  
 STOT - ismételt expozíció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.  
 Aspirációs veszély: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Anyagok a keverékben:**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Szájon át LD50	Dermális LD50	LC50 Belélegezve
Ethanolamine	141-43-5	1089 mg/kg bw (//OECD 401)	-	-
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	329 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>300-2000 mg/kg bw	-	-
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Glycol	107-21-1	-	> 3500 mg/kg bw	> 2,5 mg/l air

**12. Ökológiai információk**

12.1 A készítmény ökototoxicitása: Az ajánlott normál használat mellett a vízisztítók működésére gyakorolt káros hatások nem ismertek. A termék nem tekinthető károsnak a vízi szervezetekre, és várhatóan nem is okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben

**Akut toxicitás:**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Toxicitás a halakra	Toxicitás az algákra	Toxicitás a daphniára és más vízi gerinctelenekre	Toxicitás mikroorganizmusokra
Ethanolamine	141-43-5	349 mg/l (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h)	2,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	65 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	0,49 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	0,062 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,029 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	17,9 mg/l (OECD 209; 3 h)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	-	-	0,016 mg/l	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Glycol	107-21-1	72860 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Pimephales promelas; 96 h)	6500 mg/l (US EPA 600/9-78- 018; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**Krónikus toxicitás:**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Toxicitás a halakra	Toxicitás az algákra	Toxicitás a daphniára és más vízi gerinctelenekre	Toxicitás mikroorganizmusokra
Ethanolamine	141-43-5	1,24 mg/l (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,85 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)
Glycol	107-21-1	15380 mg/l (US EPA 600/4-89/001; Pimephales promelas; 7 d)	> 100 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	8590 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	> 1995 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5		0,013 mg OECD /l (201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) freshwater; based on cell number)	0,021 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	4 mg/l (OECD 209; 3 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap:7/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer**

Az összetevő kémiai neve	CAS szám	Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatósági teszt (OECD 301)	Biológiai lebonthatóság
Ethanolamine	141-43-5		> 90 % DOC; OECD 301 A; 21 d	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5		71 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 60 % (10 d)	t1/2: 100 d (Guideline not indicated; method: Technical Assistance Document 3.12 of the Environmental Assessment Handbook, FDA; aerobic; in loam soil)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Glycol	107-21-1		100 % DOC; OECD 301 A; 100 % (10 d)	

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Az összetevő kémiai neve	Číslo CAS	Bioakkumulációs képesség	Megoszlási hányados; n-oktanol / víz (log Pow)
Ethanolamine	141-43-5	Bioakkumuláció az alacsony log K <sub>ow</sub> érték miatt nem várható (log K <sub>ow</sub> < 4).	-2,3
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	Bioakkumuláció az alacsony log K <sub>ow</sub> érték miatt nem várható (log K <sub>ow</sub> < 4).	-0,41
Glycol	107-21-1	Bioakkumuláció az alacsony log K <sub>ow</sub> érték miatt nem várható (log K <sub>ow</sub> < 4).	-1,36

## 12.4 Mobilitás: nincs adat

Az összetevő kémiai neve	Číslo CAS	log K <sub>oc</sub>
Ethanolamine	141-43-5	15 (EPISUITE v4.1)
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5	24433 (OECD 106)
Glycol	107-21-1	1 (QSAR SRC PCKOCWIN v1,66)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyet PBT-nek vagy vPvB-nek tekintenének.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs információ

**13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Az anyag vagy készítmény eltávolítása közbeni veszély: **A hulladékokról szóló törvény és a veszélyes hulladékok engedélyezett hulladéklerakóban vagy égetőben történő ártalmatlanítására vonatkozó végrehajtási rendeletek szerint járjon el.**

13.2 Az anyag vagy a készítmény és a szennyezett csomagolás ártalmatlanítási módszerei: A hulladékkódok / hulladékcímkék összhangban vannak az EWC-vel. A hulladékot engedélyezett hulladékkezelő cégnek kell átadni. A hulladékot ártalmatlanításig el kell különíteni a többi hulladéktól. Ne ürítse a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítást részesítik előnyben az ártalmatlanítás vagy az elégetés helyett. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanolyan megsemmisítési intézkedéseket igényel, mint a töltött csomagolás

Hulladékkezelési kód az EWC szerint (European Waste Catalogue)

Hulladékkód: **20 01 29\*** - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer**15 01 10\*** - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok**14. Szállításra vonatkozó információk**

IMDG - A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályai

14.1. UN-szám	UN1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	FOLYADÉK, KORROZÍV, J.N. UN1903, FOLYADÉK, KORROZÍV, J.N. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	8
14.4. csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem tartozik szabályozás alá. Sz. EMS F-A, S-B

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerint : Nincs adat

IMDG megjegyzés A fuvarozó felelős a különleges kivételek meghatározásáért, beleértve a korlátozott garanciát is, amely a csomag mérete alapján érvényes lehet.

Professional support Kft, Procter&Gamble Professional Service Partner  
2500 Esztergom, Árok utca 3, Adószám: 26292241-2-11, Közföldi adószám: HU26292241

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021Lap: **8/9**A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer****IATA**

14.1. UN -szám	<b>UN1903</b>
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	<b>UN1903, Folyadék, Korrozív, J.N.</b> ((Ethanolamine, Didecylidimonium chloride), 8, III, tengerszennyező)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	<b>8</b>
14.4. csomagolási csoport	<b>III</b>
14.5. Környezeti veszélyek	<b>Igen</b>

**ADR**

14.1. UN -szám	<b>UN1903</b>
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	<b>UN1903, Folyadék, Korrozív, J.N.</b> ((Ethanolamine, Didecylidimonium chloride), 8, III, Környezetre veszélyes)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	<b>8</b>
14.4. csomagolási csoport	<b>III</b>
14.5. Környezeti veszélyek	<b>Igen</b>
Osztályozási kód	<b>C9</b>
Jelölés	<b>8</b>

**RID - A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó előírások**

14.1. UN szám	<b>UN1903</b>
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	<b>UN1903, Folyadék, Korrozív, J.N.</b> (Ethanolamine, Didecylidimonium chloride), 8, III, Környezetre veszélyes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	<b>8</b>
14.4. csomagolási csoport	<b>III</b>
14.5. Környezeti veszélyek	<b>Igen</b>
Osztályozási kód	<b>C9</b>
Jelölés	<b>8</b>

**ADN**

14.1. UN szám	<b>UN1903</b>
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	<b>UN1903, Folyadék, Korrozív, J.N.</b> (Ethanolamine, Didecylidimonium chloride), 8, III, Környezetre veszélyes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	<b>8</b>
14.4. csomagolási csoport	<b>III</b>
14.5. Környezeti veszélyek	<b>Igen</b>
Osztályozási kód	<b>C9</b>
Jelölés	<b>8</b>
Korlátozott mennyiség	<b>5 I</b>
Követelmények a felszereltségre	<b>PP, EP</b>

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
**A készítmény professzionális felhasználásra szolgál, kiskereskedelemben nem kapható.**  
**Az élelmiszerekkel érintkező felületet a készítmény használata után alaposan és többször öblítse le vízzel.**  
 15-30 % nemionos felületaktív anyagok, <5% kationos felületaktív anyagok

**EU jogszabályok:**

1907/2006 / EK rendelet, REACH XVII. Melléklet. Anyagok, amelyekre korlátozás vonatkozik



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap: 9/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroidó szer**

és használata módosítva: Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet XVII. melléklete szerint korlátozottak lennének.

1907/2006 / EK rendelet, REACH XVII. Melléklet. Anyagok, amelyekre korlátozás vonatkozik

és a módosított felhasználás: Nem tartalmaz anyagokat a REACH jelöltlistáján.

143/2011 / EU rendelet XIV. Melléklet Engedélyköteles anyagok: Nem tartalmaz a REACH XIV. Mellékletében felsorolt anyagokat.

A szerves felületaktív anyagok és köztitermékek európai bizottságának (CESIO) ajánlása:

A gyógyszerben található felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) a biológiai lebonthatósági kritériumoknak, amelyeket a mosószerekről szóló 648/2004 / EK rendelet tartalmaz. Az állítás alátámasztására szolgáló adatokat a tagállam felelős hatósága rendelkezésére kell bocsátani, és közvetlen kérésükre vagy a mosószergyártó kérésére hozzáférhetővé kell tenni számukra.

**További előírások, korlátozások és tilalmak**

A 2082/2003 / EK rendelet 648/2004 (Mosószere-rendelet). Osztályozás és eljárás a keverékek osztályozásának az 1272/2008 / EK [CLP] rendelet szerinti levezetéséhez. Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) (EC 1907/2006).

**Nemzeti előírások:** Nincs információ.**15.2** A kémiai biztonság értékelése: **nem alkalmazható****16 Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és mozaikszavak magyarázata**

CAS A vegyszereket jelölő egyedi numerikus azonosító

CLP Osztályozás, címkézés, csomagolás

ČSN Cseh Műszaki Szabvány

EC50 50%-os hatást kiváltó koncentrációs érték

IC50 50%-os gátlást kiváltó koncentrációs érték

LC50 50%-os halálos koncentráció

LD50 50%-os halálos dózis

EINECS Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

EmS Sürgősségi terv

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállítása

MFAG Elsősegély-nyújtási kézikönyv

MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete)

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

IBC a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

NPK Legnagyobb megengedett koncentráció

PEL Megengedett expozíciós határérték

**16.3. Osztályozás az 1907/2006 / EK rendelet szerint 1272/2008 [CLP]**

Bőrrmarás / bőrirritáció

1.kategória

A Podkategória Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás / Szemirritáció

1.kategória Számítási módszer

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

3.kategória Számítási módszer

Akut vízi toxicitás

1.kategória Számítási módszer

Krónikus vízi toxicitás

3.kategória Számítási módszer

Fizikai veszélyek

Fémekre maró hatás 1. kategória a vizsgálati adatok alapján

**A 2. és 3. szakaszban szereplő figyelmeztető mondatok.**

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság 2015/830/EU rendelete szerint

Kiadás dátuma: **1.5.2021**  
Utolsó felülvizsgálat dátuma: 1.5.2021

Lap:1/9

A termék neve: **C5 Koncentrált tisztító- és zsíroló szer**

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H332 – Belélegezve ártalmas.  
 H335 – Légúti irritációt okozhat.  
 H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonságra és az egészségvédelemre vonatkozó egyéb információk**

A termék a gyártó/importőr külön engedélye nélkül nem használható az 1. szakaszban leírtaktól eltérő célra.  
 A felhasználó köteles betartani a vonatkozó egészségvédelmi előírásokat.

**Képzésre vonatkozó utasítások**

Az alkalmazottakat tájékoztassa a javasolt felhasználásról, kötelező védőfelszerelésről, elsősegélyről és a keverék tiltott kezeléséről.

**Javasolt felhasználási korlátozások:** nem áll rendelkezésre adat

A biztonsági adatlap felülvizsgált változata: 2016.7.19 - A biztonsági adatlap valamennyi részének általános frissítése.

A biztonsági adatlap készítése során felhasznált forrásokra vonatkozó tájékoztatás

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) (hatályos szöveg), az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (hatályos szöveg), az Európai Bizottság 453/2010/EU rendelete, 67/548/EGK rendelet a későbbi előírások szerint, 1999/45/EK rendelet, az Európai Bizottság 286/2011 rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról, Tt. 350/2011. sz. törvény a vegyi anyagokról és keverékekről (hatályos szöveg), Tt. 402/2011. sz. rendelet a vegyi anyagok és keverékek veszélyes tulajdonságainak értékeléséről és a veszélyes vegyi keverékek csomagolásáról és jelöléséről, vállalati adatok, veszélyes anyagok adatbázisa.

"Elsősegély-nyújtási alapelvek vegyszerek általi expozíció esetén" c. kiadvány (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, okl. vegyész)

**Nyilatkozat:**

A biztonsági adatlap a munkahelyi egészségvédelem és környezetvédelem biztosításához szükséges adatokat tartalmazza. Az adatlapban szereplő adatok megfelelnek a jelenlegi ismeretek és tapasztalatok szintjének és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal.. Nem tekinthetők a termék konkrét alkalmazására vonatkozó megfelelés és használhatóság garanciájának.