

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap (SDS) a következő rendeletek követelményeinek megfelelően készült: az 1907/2006/EK rendelet (különösen az SDS-ek tekintetében a 2020/878/EU Bizottsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Kiadás dátuma: 04-május-2023

Felülvizsgálat dátuma: 04-május-2023

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója C-91445427-001\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Termék neve Flash P&G Professional C5 Koncentrált tisztító- és zsíroldó szer  
Termék formája Keverék  
Tiszta anyag/keverék Keverék

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

Javasolt felhasználás Kizárólag professzionális felhasználók számára  
Nem ajánlott felhasználás Nem áll rendelkezésre információ  
Fő felhasználói csoport SU 22 - Professzionális használat  
Termékkategória Hipokloritos fehérítőszer. Speciális folyékony tisztítószer.  
Felhasználási kategóriák PC35 - Mosószeres és tisztítószeres (beleértve oldószeralapú anyagokat is)

### 1.3. A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Beszállító	Gyártó
Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1301, Fax: (06-1) 451-1387	119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuovo, BG Olaszország

További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot:

E-mail cím customerservice@pgprof.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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 osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

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

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Veszély

**Szabványos veszélyességi mondatok**

- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

**Biztonsági utasítások – EU (§ 28, 1272/2008)**

- P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
- 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 folytatásai
- 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].
- P501 – A tartalmat/edényt a helyi, hulladékkezelésre engedélyezett létesítményben kell ártalmatlanítani.
- P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

**Egyéb információk**

Ha a termék lakossági felhasználásra készült, gyermekbiztos zárral kell ellátni

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információk**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat 0,1% feletti mennyiségben, amelyekre bejelentési kötelezettség vonatkozna, és amelyek az EU bármely rendelete szerint igazolt endokrin károsítóként minősülnek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/információk az összetevőkről**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	CAS sz.	Tömeg-%	REACH regisztrációs szám	EK szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Egyedi koncentrációs határérték (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú távú)
Ethanol, 2-amino-	141-43-5	5 - 10	01-21194864-55-28	205-483-3	Acute Tox.. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Acute Tox. 4 inhalation (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Corr. 1 B (H314) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3: 5%≤C<100%	-	-

1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	7173-51-5	1 - 5	01-21199459 87-15	230-525-2	Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	1 - 5	01-21207718 12-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B	-	10	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5	Nincsenek adatok	Polimer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyl dimethyl, chlorides	68391-01-5	1 - 5	Nincsenek adatok	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	1 - 5	Nincsenek adatok	Polimer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

1,2-Ethanediol	107-21-1	0 - 1	01-21194568 16-28	203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) STOT RE 2 (H373)	-	--	-
----------------	----------	-------	----------------------	-----------	--	---	----	---

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

**Akut toxicitás becslése**

**Az információ nem áll rendelkezésre**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási utasítások**

**4.1. Az elsősegélynyújtási utasítások ismertetése**

**Általános tanácsok**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

**Belélegzés esetén:**

HA BELÉLEGEZTE: Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba olyan testhelyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek, hívjon orvost.).

**Szembe kerülés esetén:**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz..

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Bő vízzel és szappannal mossa le. Az üres edényeket ártalmatlanítás előtt háromszor ki kell öblíteni. Bőrirritáció vagy kiütés esetén: forduljon orvoshoz/ kérjen orvosi ellátást.

**Lenyelés esetén:**

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.

**Az elsősegélyt nyújtó személy védelme**

Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Tájékoztassa az egészségügyi személyzetet az érintett anyagokról, óvja saját magát, és akadályozza meg a szennyeződés terjedését. Kerülje a közvetlen bőrkontaktust. Mesterséges lélegeztetés esetén használjon védőréteget.

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

**Tünetek**

Köhögés és/vagy nehezlégzés. Bőrpír. Szövetduzzanat. Viszketés. Tüsszentés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. A lenyelés gasztrointesztinális irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott szekréció.

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

**Az orvosok figyelmébe**

A termék maró hatású anyag. A

gyomormosás vagy a hánytatás ellenjavallt. Vizsgálja meg, nem történt-e a gyomor vagy a nyelőcső perforációja. Ne alkalmazzon kémiai antidotumokat. Fulladás léphet fel a hangszalagok körüli ödéma következtében. Jelentős vérnyomáscsökkenés is kialakulhat, nedves hörgések, habos köpet és magas pulzusnyomás megjelenésével.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok**  
környezeti feltételeknek.

Tűzoltáskor kövesse azokat az intézkedéseket, amelyek megfelelnek a helyi körülményeknek és a

**Alkalmatlan oltóanyagok**

Ne permetezze a kiömlött anyagot magas nyomású vízsugárral.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A vegyszer jellegéből adódó speciális veszélyek Nem elérhető információ

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései

A tűzoltóknak önálló légzőkészülékkel és teljes tűzoltó felszereléssel kell rendelkezniük. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

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

**Személyvédelmi intézkedések** Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használja a szükséges egyéni védőfelszerelést. Figyelem! Maró hatású anyag. Evakuálja a dolgozókat biztonságos területre. Tartsa a személyeket a kifolyás hatósugarán kívül, szélirány ellenében.

**További információk**

Lásd a 7. és 8. szakaszban megadott védőfelszereléseket.

**Vészhelyzet esetén beavatkozó munkavállalók számára**

Használja a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

**6.3. A kifolyás korlátozására és tisztítására szolgáló módszerek és anyagok**

**A terjedés megelőzésének módja** Az abszorbeált anyagot gyűjtse össze, és helyezze zárható edényekbe. Ne használjon fém edényeket.

**Tisztítási módszerek**

**Kis mennyiségű kiömlött folyadék:**

**Nagy mennyiségű kiömlés:**

A felszabadult anyagokat tartalmazó folyadékot szivattyúzza át megfelelő edényekbe.

Ezt az anyagot és a hozzá tartozó edényt biztonságos módon, a helyi jogszabályokkal összhangban

kell ártalmatlanítani..

**A másodlagos veszélyek megelőzése** előírásokat

Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és területeket, és gondosan tartsa be a környezetvédelmi

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. Biztonságos kezelési intézkedések**

**Utasítások a biztonságos kezeléshez**

Kerülje a szembe jutást. Kerülje a bőrrel való érintkezést.

A termék használata közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon.

A termékkel való munkavégzés során tartsa be az egészségügyi óvintézkedéseket, amelyek a munkahelyi gyakorlatban helyesnek számítanak..

**Általános higiéniai óvintézkedések**

Használjon megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédőt.

A termék használata közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon.

Javasolt a felszerelés, a munkahelyi terület és a ruházat rendszeres tisztítása.

Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.

Az ismételt használat előtt távolítsa el és mossa ki a szennyezett ruházatot és kesztyűt, beleértve a

belsőit is.

A szennyezett munkaruházatot ne vigye el a munkahelyről.

A szünetek elején és a termékkel való munka után azonnal mossa meg a kezét..

**7.2. Az anyagok és keverékek biztonságos tárolási feltételei, beleértve az egymással nem kompatibilis anyagokat és keverékeket**

**Tárolási feltételek**

Csak az eredeti csomagolásban tárolja, hűvös, jól szellőző helyen, elkülönítve az (erős) savaktól..

**7.3. Konkrét végfelhasználások/specifikus végfelhasználások**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** A szükséges információk ebben a biztonsági adatlapban találhatóak.

**8. SZAKASZ: Expozíció korlátozása / Személyi védőfelszerelés****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
1,2-Ethanediol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország

Ethanol, 2-amino-	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> iho*
1,2-Ethanediol	* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* EL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> iho*
Kémiai név	Franciaország	Németország	Germany DFG	Görögország	Magyarország
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> skin - potential or cutaneous absorption	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
1,2-Ethanediol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *
Kémiai név	Írország	Olaszország	Olaszország REL	Lettország	Litvánia
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm *
1,2-Ethanediol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Ethanol, 2-amino-	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *
1,2-Ethanediol	* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> *
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovák Köztársaság	Szlovénia	Spanyolország
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
1,2-Ethanediol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*

Kémiai név	Svédország	Svájc	Nagy-Britannia	Izrael - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
Ethanol, 2-amino-	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	3ppmTWA	1ppmTWA 2.5mg/m <sup>3</sup> TWA
1,2-Ethanediol	NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*	25ppmTWA	20ppmTWA 52mg/m <sup>3</sup> TWA

#### Munkahelyi biológiai expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szabályozó hatóságok biológiai határértékeket állapítottak meg.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Hosszú távú.

Kémiai név	Munkavállaló – bőrön keresztüli, hosszú távú – szisztémás	Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - szisztémás	Munkavállaló - dermális, hosszú távú - lokális	Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - lokális
Ethanol, 2-amino-	3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-	0.51 mg/m <sup>3</sup>
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	8.6 mg/kg bw/d	18.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C9-11, ethoxylated	420 mg/kg bw/day	44.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
1,2-Ethanediol	106 mg/kg bw/day	-	-	35 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Fogyasztó – orális, hosszú távú – lokális	Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – lokális és szisztémás	Fogyasztó – dermális, hosszú távú – lokális és szisztémás
Ethanol, 2-amino-	-	0.28 mg/m <sup>3</sup>	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
1,2-Ethanediol	-	7 mg/m <sup>3</sup>	-

Kémiai név	Fogyasztó – orális, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – dermális, hosszú távú – szisztémás
Ethanol, 2-amino-	1.5 mg/kg bw	0.18 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/kg bw/day
Alcohols, C9-11, ethoxylated	3 mg/kg bw	7.84 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/kg bw/day
1,2-Ethanediol	-	-	53 mg/kg bw/day

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Rövid távú.

## Várható hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Alkalmi szivárgás
Ethanol, 2-amino-	0.07 mg/L	0.007 mg/L	0.028 mg/L
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	0.001 mg/L	0 mg/L	0 mg/L
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L
Alcohols, C9-11, ethoxylated	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.019 mg/L
1,2-Ethanediol	0 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Levegő	Orális
Ethanol, 2-amino-	0.357 mg/kg dwt	0.036 mg/kg dwt	100 mg/L	1.29 mg/kg dwt	-	-
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	61.86 mg/kg dwt	6.186 mg/kg dwt	0.14 mg/L	1.4 mg/kg dwt	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	6.81 mg/kg dwt	0.681 mg/kg dwt	0.21 mg/L	1.36 mg/kg dwt	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	0.074 mg/kg dwt	0.007 mg/kg dwt	10 mg/L	0.009 mg/kg dwt	-	-
1,2-Ethanediol	0.458 mg/kg dwt	0.046 mg/kg dwt	0.017 mg/L	0.054 mg/kg dwt	-	-

## **8.2. Expozíció korlátozása**

### **Személyi védőfelszerelések**

**Szem/arcvédelem** Használjon oldalsó védőelemmel ellátott biztonsági szemüveget (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Használjon megfelelő védőkesztyűt.

**Bőr és test védelme** Speciális védőfelszerelés nem szükséges.

**Légutak védelme** Normál használati körülmények között védőfelszerelés nem szükséges. Az expozíciós határértékek átlépése vagy irritáció esetén gondoskodjon szellőztetésről, vagy hajtson végre evakuálást.

**Általános higiéniai óvintézkedések** Viseljen megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédőt. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ajánlott a felszerelés, a munkahely és a ruházat rendszeres tisztítása. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használat után távolítsa el és mossa ki a szennyezett ruházatot és kesztyűt, beleértve a belső részeket is. A szennyezett munkaruhát ne vigye ki a munkahelyről. A szünetek kezdetén és a termék kezelése után azonnal mosson kezet.

**Környezeti expozíció korlátozása** Kerülje a hígítatlan termék felszíni vizekbe jutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot	Folyadék
Kinézet	Folyadék
Szín	Színezett
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	100 °C	
<b>Gyúlékonyság</b>		Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik.
<b>Gyúlékonysági határérték a levegőben</b>		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Felső gyulladási vagy robbanási határérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lobbanáspont</b>	Forráspont elérése előtt nem következik be meggyulladás	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>pH</b>	11.25	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldható	
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Eloszlási együttható</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Relatív sűrűség</b> termék biztonságosságát és besorolását	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság
<b>A részecskék jellemzői</b>		folyékony termékekre nem vonatkozik
<b>Részecskeméret</b>	Nem áll rendelkezésre információ	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	termék biztonságosságát és besorolását

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

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

Savakkal érintkezve mérgező gázt szabadít fel. Égésnek való kitettség esetén a termék mérgező klórgázokat bocsáthat ki.

**10.2. Kémiai stabilitás****Stabilitás**

Normál körülmények között stabil

**Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai hatásokra** Nincs

**Érzékenység elektrosztatikus kisülésre** Nincs

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos feldolgozás során nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Fémek.

**10.6. Veszélyes bomlás termékek**

**Veszélyes bomlás termékek** A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

**Információk a valószínű expozíciós útvonalakról**

**Termékinformációk**

**Belégzés**

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Belélegezve maró hatású (az összetevők alapján). A maró gőzök/gázok belélegzése köhögést, fulladást, fejfájást, szédülést és több órán át tartó gyengeséget okozhat. Előfordulhat tüdőödéma, amely mellkasi szorító érzéssel, nehézlégzéssel, a bőr kékes elszíneződésével, csökkent vérnyomással és fokozott pulzusszámmal járhat. A belélegzett maró anyagok toxikus tüdőödémát okozhatnak. A tüdőödéma halálos kimenetelű lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szembe kerülés**

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Súlyos szemkárosodást okoz (az összetevők alapján). Szemmarást okoz, és súlyos látáskárosodást, akár vakságot is előidézhethet. Maradandó szemkárosodást okozhat.

**Bőrrel való érintkezés**

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Maró hatású (az összetevők alapján). Marást okoz. Hosszan tartó bőrrel való érintkezés marást okoz. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

**Lenyelés**

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Marást okoz (az összetevők alapján). Lenyelés esetén marást okoz a felső légutakban és az emésztőrendszerben. Súlyos égő érzést okozhat a szájban és a gyomorban, amely hányással és sötét vért tartalmazó hasmenéssel járhat. Vérnyomáscsökkenés léphet fel. A száj körül barna vagy sárga foltok jelenhetnek meg. A torok duzzanata légzési nehézségeket és fulladást okozhat. Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat. Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságoknak megfelelő tünetek**

**Tünetek** Bőrpír. Égési sérülések. Vakságot okozhat. Köhögés és/vagy légszomj.

**A toxicitás numerikus mérései**

Az információk nem állnak rendelkezésre

**Akut toxicitás**

**Összetevőkre vonatkozó információk**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Inhalációs LC50
Ethanol, 2-amino-	1089 mg/kg (RAT)	2504 mg/kg (RABBIT)	> 1.3 mg/L ( Rat ) 6 h
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	264 mg/kg (RAT)	3342 mg/kg (RABBIT)	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	344 mg/kg (RAT)	2300 mg/kg (RABBIT)	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	> 300 - < 2000 mg/kg bw	5001 mg/kg bodyweight (RAT)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	500 mg/kg (RAT)	= 2300 mg/kg ( Rabbit ) = 1420 mg/kg ( Rat )	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
1,2-Ethanediol	= 4700 mg/kg ( Rat )	5001 mg/kg (RAT)	> 2.5 mg/L air

Kémiai név	Karcinogenitás	Típusok	Szemkárosodás	Típusok	Fejlődési toxicitás	Típusok	Mutagenitás	Típusok
Ethanol, 2-amino-	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	-	-	Y	-	-	-	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Típusok	Bőrmarás / Bőrirritáció	Típusok	Szenzibilizáció	Típusok
Ethanol, 2-amino-	-	-	OECD 404	-	-	-
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	Y (EPA OPPTS 870.2500)	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Típusok	STOT - Egyszeri expozíció	Célszervek	Típusok	STOT - Ismételt expozíció	Célszervek	Típusok	Belégzési veszély
Ethanol, 2-amino-	-	-	(Y)	central nervous system	-	-	respiratory system	-	-
1,2-Ethanediol	-	-	-	-	-	(150 mg/kg bw/d (//OECD 408))	-	-	-

**Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai**

**Bőrmarás / Bőrirritáció** Súlyos marást okoz.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció** Súlyos szemkárosodás veszélye.

**Légúti vagy bőrszenzibilizáció** Nem alkalmazható.

<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem ismertek.
<b>Karcinogenitás</b>	Nem ismertek.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem ismertek.
<b>STOT – egyszeri expozíció</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>STOT – ismételt expozíció</b>	Nem ismertek.
<b>Belégzési veszély</b>	Nem alkalmazható.

## 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

### 11.2.1 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a >0,1%-os tartalomra vonatkozó bejelentési kötelezettség vonatkozik, és amelyek bármely uniós rendelet szerint igazolt endokrin diszruptornak minősülének.

### 11.2.2 Egyéb információk

**Egyéb mellékhatások**

Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élőlényekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

Kémiai név	Algák / vízi növények	Halak	Mikroorganizmusok toxicitása	Rákfélék
Ethanol, 2-amino-	2.8 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	349 mg/L (Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	27.04 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	0.062 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	5.96 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	0.029 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.026 mg/L (ErC50; EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.06 mg/L (EU Method C.1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	21 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 hr)	0.015 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	2.99 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	6.28 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	1.95 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	-	LC50: 0.223 - 0.46mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	0.016 mg/L
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)
1,2-Ethanediol	10940 mg/L (IC50; EPA/600/4-89/001; Raphidocelis subcapitata; 96 h)	53000 mg/L (Danio rerio; 96 h)	1996 mg/L (EC20; ISO 8192; activated sludge, domestic; static; 0.5 h)	101 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

**Krónikus toxicitás**

Kémiai név	Algák toxicitása	Halak toxicitása	Dafniák és egyéb vízi gerinctelenek toxicitása	Mikroorganizmusok toxicitása	Egyéb élőlények toxicitása
Ethanol, 2-amino-	1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	(> 1000 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	0.013 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.021 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(4 mg/L (OECD 209; 3 h))	125 mg/kg soil dw (OECD 222 and BBA guideline, 1994; Eisenia fetida; based on active ingredient; 55 d)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.006 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.032 mg/L (Pimephales promelas; 28 d)	0.004 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	4.25 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (14 d))	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
1,2-Ethanediol	101 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	>= 32000 mg/L (EPA 600/4-89/001; Pimephales promelas; 7 d)	8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	(> 1995 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Kémiai név	Biológiai lebonthatósági vizsgálat (OECD 301)	Abiotikus hidrolitikus lebomlás	Abiotikus fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Ethanol, 2-amino-	90 % (; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	0.44	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	71 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)	-	-	t1/2: 100 d (Guideline not indicated; method: Technical Assistance Document 3.12 of the Environmental Assessment Handbook, FDA; aerobic; in loam soil)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(28 d)	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
1,2-Ethanediol	95 % (OECD 301 A; DOC removal; 28 d)	-	1.9	-

**12.3. Bioakkumulációs potenciál**  
**Bioakkumuláció**

**Az összetevőkre vonatkozó információk**

	Eloszlási együttható
Ethanol, 2-amino-	-2.3
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	2.58
1,2-Ethanediol	-1.36

		Biokoncentrációs faktor (BCF)
Ethanol, 2-amino-	-2.3 (OECD 107)	9.2 L/kg
1-Decanaminium, N-decyl-N, N-dimethyl-, chloride (1:1)	2.58 (EU Method A.8)	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.48 (2.48 (OECD 107))	160 (EPA OPP 165-4)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	2.72 (2.72 (OECD 123))	387,5 L/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated	5.24 (OECD 123)	-
1,2-Ethanediol	1.36	-

**12.4. Anyag mobilitása a talajban****Anyag mobilitása a talajban**

Ethanol, 2-amino-	221-491
1-Decanaminium, N-decyl-N, N-dimethyl-, chloride (1:1)	40339 – 280547 (OECD 106)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006
Alcohols, C9-11, ethoxylated	37.1
Alcohols, C12-14, ethoxylated	267.1
1.2-Ethanediol	1

**12.5. A PBT és vPvB értékelések eredményei**

**PBT és vPvB értékelések** Információ nem áll rendelkezésre.

Ethanol, 2-amino-	Az anyag nem PBT/vPvB
1-Decanaminium, N-decyl-N, N-dimethyl-, chloride (1:1)	Az anyag nem PBT/vPvB
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Az anyag nem PBT/vPvB
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Az anyag nem PBT/vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Az anyag nem PBT/vPvB
1.2-Ethanediol	Az anyag nem PBT/vPvB

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a >0,1 %-os tartalom bejelentési kötelezettsége vonatkozik, és amelyek bármely uniós rendelet szerint igazolt endokrin diszruptornak minősülnének.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradékokból / fel nem használt termékekből származó hulladék** A hulladékkódok / hulladékmegjelölések összhangban vannak az EWC-vel. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalatnak kell átadni. A hulladékot az ártalmatlanításig elkülönítve kell tartani más hulladéktípusoktól. A terméket tilos a csatornahálózatba önteni. Az újrahasznosítást – amennyiben megvalósítható – előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, ki nem tisztított csomagolóanyagok ártalmatlanítása során ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni, mint a megtöltött csomagolóanyagok esetében.

**Szennyezett csomagolás** Ne használja újra az üres tartályokat.

**Hulladékkódok / hulladékmegjelölések az EWC / AVV szerint** 20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
15 01 10\* – Anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IATA**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** UN1903

**14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításhoz** FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))

**14.3. Szállítási veszélyesség osztály / osztályok** 8

<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Dec anaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III
<b>14.5 Környezetre veszélyes</b>	Igen
<b>14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	A3, A803
<b>Megjegyzés</b>	A szállító felelős a különleges kivételek meghatározásáért, beleértve a csomagolás méretén alapuló korlátozott felelősséget is.

**IMDG**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN1903
<b>14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításhoz</b>	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok</b>	8
---	---

<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>Leírás</b>	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Dec anaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III, Tengert szennyező anyag

<b>14.5 Környezetre veszélyes</b>	Igen
-----------------------------------	------

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**

**Különleges rendelkezések**  
223, 274

**EmS-No.** F-A, S-B

**14.7 Tömeges tengeri szállítás az IMO előírásai szerint** Információ nem áll rendelkezésre

**Megjegyzés** A szállító felelős a különleges mentességek meghatározásáért, beleértve az esetlegesen alkalmazandó korlátozott mentességet is, amely a csomagolás mérete alapján érvényes lehet

**RID**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** UN1903  
**14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításához** FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok** 8  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1), 8, III, Környezetre veszélyes

**14.5 Környezetre veszélyes** Igen

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**  
**Különleges rendelkezések** 274  
**Osztályozási kód** C9

**ADR**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** UN1903  
**14.2 Hivatalos (ENSZ) szállítási megnevezés** FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 8  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1), 8, III, Környezetre veszélyes

**14.5 Környezetre veszélyes** Igen

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**  
**Különleges rendelkezések** 274  
**Osztályozási kód** C9  
**Alagútkorlátozási kód** (E)

**ADN**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** UN1903  
**14.2 Hivatalos (ENSZ) szállítási megnevezés** FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))

**Leírás** UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁ S NÉVEN (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1), 8, III, Környezetre veszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 8  
**14.4 Csomagolási csoport** III

14.5 Tengeri szennyező anyag	Igen
Osztályozási kód	C9
Veszélyességi jelölés	8
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Felszerelési követelmények	PP, EP

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1. A biztonságra, egészségre és környezetre vonatkozó előírások / az anyagra vagy keverékre vonatkozó különleges jogszabályok

#### Nemzeti előírások

##### Franciaország

##### Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG szám	Megnevezés
Ethanol, 2-amino-	RG 49, RG 49 bis	-
1,2-Ethanediol	RG84	-

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) Káros a vízi környezetre (WGK 2)

##### Hollandia

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a 98/24/EK irányelvet a munkavállalók biztonságának és egészségének védelméről a munka során használt kémiai anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szemben.

#### Felhasználásra vonatkozó engedélyek és/vagy korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely korlátozás alá esik (1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet). 648/2004/EK rendelet (detergensekről szóló rendelet)

Az anyagok és keverékek osztályozásának levezetésére alkalmazott osztályozási és eljárási módszer az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Vegyiparok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (REACH) (1907/2006/EK)

EU – Biocid irányelv (98/8/EK) – Hatóanyagok

Kémiai név	A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti tiltott anyagok	A REACH rendelet XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyag
Ethanol, 2-amino-	75.	-
1-Decanaminium, N-decyl- N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	75.	.-

#### Perzisztens szerves szennyező anyagok

Nem alkalmazható

#### Kiviteli nyilatkozatra vonatkozó követelmények

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete szerint szabályozottak a veszélyes kémiai anyagok exportjára és importjára vonatkozóan.

Kémiai név	A veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozó korlátozások Európából / Európába az (EK) 689/2008 rendelet szerint – Melléklet száma
1-Decanaminium, N-decyl- N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	I.1

**A Seveso irányelv (2012/18/EU) szerinti veszélyes anyag kategória**

E1 – A vízi környezetre veszélyes, Akut 1 vagy Krónikus 1 kategória

**Az ózonréteget károsító anyagok (ODS) – (EK) 1005/2009 rendelet**

Nem alkalmazható

**Biocid termékekről szóló rendelet (EU) 528/2012 (BPR)**

Kémiai név	Biocid termékekről szóló rendelet (EU) 528/2012 (BPR)
1-Decanaminiium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	Product-type 8: Wood preservatives

**Az Európai Szerves Felületaktív  
Anyagok és Köztes Termékeik  
Bizottságának (CESIO) ajánlásai)**

Az ebben a készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK detergensokról szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezen állítás alátámasztására szolgáló adatok a tagállam illetékes hatóságánál rendelkezésre állnak, és közvetlen kérésükre vagy a detergens gyártójának kérésére hozzáférhetővé válnak.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági jelentés**

Erre a keverékre vonatkozóan a REACH rendelet szerint nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések és mozaikszavak kulcsa vagy magyarázata**

**A H-mondatok teljes szövege lásd a 3. szakaszt**

- H301 – Lenyelve mérgező
- H302 – Lenyelve ártalmas
- 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
- H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

**Jelmagyarázat**

**8. szakasz: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK**

TWA	TWA (idővel súlyozott átlagérték)	STEL érték	STEL (rövid idejű expozíciós határérték)
Plafon	Maximális határérték	SK*	Bőrjelölés

Oszályozási eljárás	
Az (EK) 1272/2008 rendelet [CLP] szerinti besorolás	Alkalmazott módszer
Bőrmarás / bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	Számítási módszer
STOT – egyszeri expozíció	Számítási módszer
Akut toxicitás a vízi környezetre	Számítási módszer
Krónikus toxicitás a vízi környezetre	Számítási módszer
Fémekre korrozív hatású	Vizsgálati adatok alapján

**Kiadás dátuma:** 04-május-2023

**Felülvizsgálat dátuma:** 04-május-2023

**További információk** A 3. szakaszban felsorolt, REACH-regisztrációs számmal nem rendelkező sók az V. melléklet alapján mentesülnek.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006. számú rendelet (EK) követelményeinek**

**Figyelmeztetés**

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint, a kiadás napján rendelkezésre álló legfrissebb ismeretek alapján helyesek. Az információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és kibocsátásra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők semmilyen garancia vagy minőségi specifikáció alapjául. Az információk kizárólag az adott anyagokra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek más anyagokkal vagy folyamatokkal kombinálva történő felhasználás esetén, kivéve, ha a szöveg kifejezetten másként rendelkezik.

**A biztonsági adatlap vége**

