

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: 23-március-2023

Felülvizsgálat dátuma: 23-március-2023

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója C-91103119-001_PGP_CLPR7_EUR
Termék neve Flash P&G Professional C3 koncentrált tisztítószer fürdőszobák tisztításához
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 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 – (H314)
Krónikus toxicitás a vízi környezetre	1. kategória - (H410)
Fémekre korrozív hatású	1. kategória - (H290)

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Veszély

Szabványos veszélyességi mondatok

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

Biztonsági előírások – EU (1272/2008/EK rendelet, 28. cikk)

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.
 P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
 P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
 P234 – Az eredeti csomagolásban tartandó.
 P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

EUH208: Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat

További információk

Lakossági forgalomba hozatal esetén a terméket tapintható veszélyjelzéssel és 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 koncentráció s határérték (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú távú)
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	10 - 20	Nincsenek adatok	614-482-0 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Citric Acid	77-92-9	5 - 10	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3(H335)	-	-	-

Lactic Acid	79-33-4	1 - 5	Nincsenek adatok	201-196-2	Eye Dam. 1(H318) Skin Corr. 1C(H314)	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	1 - 5	01-21199459 87-15	230-525-2	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Skin Corr.	-	10	10
					1B(H314) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	0 - 1	01-21207718 12-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	10
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	0 - 1	Nincsenek adatok	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	10
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	0 - 1	01-21199718 08-21	250-863-4 257-187-9 915-617-9	Skin Sens. 1A(H317)	-	-	-

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. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

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. Hagyja abba a termék használatát.

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. Egyéni védőeszközök használata kötelező (lásd 8. szakasz). Az egészségügyi személyzetet tájékoztatni kell az érintett anyagokról; saját védelem biztosítása és a szennyezés terjedésének megakadályozása szükséges. Mesterséges lélegeztetés során védőeszközt kell alkalmazni.

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

Köhögés és/vagy nehézlégzés. Bőrpír. Szövetduzzanat. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritáció, hányinger, hányás és hasmenés jelentkezhet. Fokozott szekréció.

4.3. Az azonnali orvosi ellátásra és a különleges kezelésre vonatkozó utasítás**Megjegyzés az orvos számára**

A termék maró hatású anyag. Gyomormosás végzése vagy hányás kiváltása ellenjavallt. Vizsgálja meg, történt-e a gyomor vagy a nyelőcső perforációja. Ne adjon kémiai ellenszert. A hangszalagok területén kialakuló ödéma fulladást okozhat. Jelentős vérnyomáscsökkenés léphet fel, amely nedves szörtyözrejekkel, habos köpettel és magas pulzusnyomással járhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyagok**Száras vegyi anyag. Alkoholálló hab. Szén-dioxid (CO₂).**Alkalmatlan oltóanyagok**

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárral.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A vegyszer jellegéből adódó speciális veszélyek Nincs konkrét

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók számára szükséges különleges védőfelszerelések

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.

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
Tisztítási módszerek

Az abszorbeált anyagot gyűjtse össze, és helyezze zárható edényekbe.
Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Használjon nem éghető anyagot, például vermikulitot, homokot vagy földet az anyag felszívására, majd helyezze tartályba későbbi ártalmatlanítás céljából.

Nagy mennyiségű kiömlés:

A kiömlött anyagokat gyűjtse össze, és szivattyúzza át megfelelő tartályokba. Ezt az anyagot és a hozzá tartozó tartályt biztonságosan, a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A másodlagos veszélyek megelőzése

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

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 szemmel való érintkezést. Használjon egyéni védőeszközöket. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

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. A szennyezett ruházatot és kesztyűt – beleértve a belső felületet is – használat előtt távolítsa el és mossa ki. A szennyezett munkaruhát ne vigye el a munkahelyről. A szünetek megkezdésekor és közvetlenül a termékkel való munkavégzés után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek Csak az eredeti csomagolásban tárolja. Tárolja szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen.

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	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Kémiai név	Franciaország	Németország	Germany DFG	Görögország	Magyarország
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	-	skin sensitizer	-	-
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

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 keresztül, hosszú távú – szisztémás	Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - szisztémás	Munkavállaló - dermális, hosszú távú - lokális	Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - lokális
C9-11 Pareth-8	2080 mg/kg bw/d	294 mg/m ³	-	-
Didecylidimonium Chloride	8.6 mg/kg bw/d	18.2 mg/m ³	-	-

Kémiai név	Fogyasztó – orális, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – dermális, hosszú távú – szisztémás
C9-11 Pareth-8	25 mg/kg bw/d	87 mg/m ³	1250 mg/kg bw/d
Citric Acid	25 mg/kgbw.d	87 mg/m ³	1250 mg/kgbw.d

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Rövid távú.

Kémiai név	Munkavállaló – bőrön keresztüli, rövid távú - szisztémás	Munkavállaló - inhalációs, rövid távú - szisztémás	Munkavállaló – bőrön keresztüli, rövid távú - lokális	Munkavállaló – inhalációs, rövid távú - lokális
Lactic Acid	-	-	-	592 mg/m ³

Kémiai név	Fogyasztó - inhalációs, rövid távú - lokális	Fogyasztó – bőrön keresztüli, rövid távú - lokális
Lactic Acid	296 mg/m ³	-

Kémiai név	Fogyasztó – orális, rövid távú – szisztémás	Fogyasztó – inhalációs, rövid távú – szisztémás	Fogyasztó – dermális, rövid távú – lokális és szisztémás
Lactic Acid	35.4 mg/kg bw/day	-	-

Várható hatásmentes koncentráció (PNEC) Nincs elérhető információ.

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Alkalmi szivárgás
C9-11 Pareth-8	0.104 mg/L	0.104 mg/L	0.014 mg/L
Citric Acid	0.44 mg/L	0.044 mg/L	-
Lactic Acid	1.3 mg/L	-	-
Didecyldimonium Chloride	0.0011 mg/L	0.00011 mg/L	0.00021 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Levegő	Orális
C9-11 Pareth-8	13.7 mg/kg sediment dw	13.7 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-	-
Citric Acid	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/L	33.1 mg/kg soil dw	-	-
Lactic Acid	-	-	10 mg/L	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	61.86 mg/kg sediment dw	6.186 mg/kg sediment dw	0.14 mg/L	1.4 mg/kg soil dw	-	-

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 környezete 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 közvetlenül a termék használata után azonnal mosson kezet.

Környezeti expozíció korlátozása

Akadályozza meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot	Folyadék
Kinézet	Folyadék
Szín	Színezett
Szag	Kellemes illat
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	95 – 105 °C	
Gyúlékonyság		Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik.
Gyúlékonysági határérték a levegőben		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Felső gyulladási vagy robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Forráspont elérése előtt nem következik be meggyulladás	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
pH	2.2	
Dinamikus viszkozitás	5 - 10 mPa s	
Vízoldhatóság	Vízben oldható	
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Eloszlási együttható	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Relatív sűrűség	1 - 1.2	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
A részecskék jellemzői		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

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 A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek

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.

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 előidézhet.

Bőrrel való érintkezés

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Maró hatású (az összetevők alapján). Marást okoz.

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
Alcohols, C9-11, ethoxylated	> 300 - < 2000 mg/kg bw	5001 mg/kg bodyweight (RAT)	-
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)-	3543 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	21 mg/l (RAT)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	264 mg/kg (RAT)	3342 mg/kg (RABBIT)	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	344 mg/kg (RAT)	2300 mg/kg (RABBIT)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	500 mg/kg (RAT)	= 2300 mg/kg (Rabbit) = 1420 mg/kg (Rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	= 3250 µL/kg (Rat)	-	-

Kémiai név	Karcinogenitás	Típusok	Szemkárosodás	Típusok	Fejlesztési toxicitás	Típusok	Mutagenitás	Típusok
C9-11 Pareth-8	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lactic Acid	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	-	-	Y	-	-	-	-	-

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Típusok	Bőrmarás / Bőrirritáció	Típusok	Szenzibilizáció	Típusok
Lactic Acid	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	Y (EPA OPPTS 870.2500)	-	-	-

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

Bőrmarás / Bőrirritáció Súlyos marási sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció Súlyos szemkárosodás veszélye.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció Az információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás	Az információk nem állnak rendelkezésre.
Karcinogenitás	Az információk nem állnak rendelkezésre..
Reprodukciós toxicitás	Az információk nem állnak rendelkezésre.
STOT – egyszeri expozíció	Az információk nem állnak rendelkezésre.
STOT – ismételt expozíció	Az információk nem állnak rendelkezésre.
Belégzési veszély	Az információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert vagy feltételezett, hogy endokrin rendszert károsító (endokrin diszruptor) tulajdonságokkal rendelkeznek.

11.2.2 Egyéb információk

Egyéb mellékhatások

Az információk nem állnak rendelkezésre.

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
Alcohols, C9-11, ethoxylated	1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	5 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	2.5 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)-	3500 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	130 mg/L (EPA-660/3-75-009; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	EC50: > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; 3 h)	130 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	0.062 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.49 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	5.95 mg/l (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	0.029 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	ErC50: 0.026 mg/L (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)
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: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	0.016 mg/l

Krónikus toxicitás

Kémiai név	Algák toxicitása	Halak toxicitása	Dafniák és egyéb vízi gerinctelenek toxicitása	Mikroorganizmusok toxicitása	Egyéb élőlények toxicitása
C9-11 Pareth-8	-	0.11 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Citric Acid	425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)
Lactic Acid	534 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	180 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	320 mg/L (EPA 660/3-75009; Daphnia magna; 2 d)	88.5 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	810 mg/kg (EPA OPP 71-1; Colinus virginianus; 14 d)
Didecyldimonium Chloride	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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Kémiai név	Biológiai lebonthatósági vizsgálat (OECD 301)	Abiotikus hidrolitikus lebomlás	Abiotikus lebomlás (fotólízis)	Biológiai lebonthatóság
Alcohols, C9-11, ethoxylated - 68439-46-3	72 % inorg. C analysis (Guideline: ISO 14593 Water quality; 28 d)	-	-	-
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	97% ; CO2; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)- - 79-33-4	75.5%CO2; OECD 301 B; 28 d	-	-	50 (EU Method C.5; BOD5*100/COD; activated sludge, domestic, non-adapted; aerobic; 20 d)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) - 7173-51-5	71%CO2; OECD 301 B; 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)

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Bioakkumuláció Erre a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	Megoszlási együttható
Citric Acid	-1.72
Lactic Acid	-0.54
Didecyldimonium Chloride	2.58

Kémiai név	Oktanól/víz megoszlási együttható	Biokoncentrációs faktor (BCF)
C9-11 Pareth-8	3.74	237 L/Kg
Citric Acid	-1.55	3.2 L/kg
Lactic Acid	-0.54	-
Didecyldimonium Chloride	2.59 (OECD 105)	-

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

Kémiai név	log K _{oc}
Lactic Acid	1 L/kg
Didecyldimonium Chloride	280547 L/kg (OECD 106)

12.5. A PBT és vPvB értékelések eredményei

PBT és vPvB értékelések Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	PBT és vPvB értékelések
C9-11 Pareth-8	Az anyag nem PBT/vPvB
Citric Acid	Az anyag nem PBT/vPvB
Lactic Acid	Az anyag nem PBT/vPvB
Didecyldimonium Chloride	Az anyag nem PBT/vPvB
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Az anyag nem PBT/vPvB

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

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. A hulladékkezeléshez lásd a 8. pontban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

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

(Didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok

8

14.4 Csomagolási csoport
Leírás

III
FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN
(Didecyldimethylammonium chloride), 8, III

14.5 Környezetre veszélyes

Igen

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Különleges rendelkezések
Megjegyzés

A3, A803

A szállító felelős a különleges kivételek meghatározásáért, beleértve a csomagolás

méretétől függő korlátozott garanciát is.

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám UN1903

14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításhoz FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok 8

14.4 Csomagolási csoport III
Leírás FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, Tengeret szennyező anyag

14.5 Környezetre veszélyes 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	Nem áll rendelkezésre információ.
Megjegyzés	A szállító felelős a különleges kivételek meghatározásáért, beleértve a csomagolás méretétől függő korlátozott garanciát is.
<u>RID</u>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1903
14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításhoz	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok	8
14.4 Csomagolási csoport	III
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, Környezetre veszélyes
14.5 Környezetre veszélyes	Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések	274
Osztályozási kód	C9
<u>ADR</u>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1903
14.2 Hivatalos (ENSZ) szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride), 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)
<u>ADN</u>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1903
14.2 Kibővített helyes szállítási név	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride)
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, Környezetre veszélyes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengert szennyező anyag	Nem tartozik a rendelet hatálya alá
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****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Káros a vízi környezetre (WGK 2)

Hollandia**Lengyelország**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Európai Unió

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

Felhasználásra vonatkozó engedélyek és/vagy korlátozások:

Ez a termék egy vagy több, korlátozás alá eső anyagot tartalmaz (az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint). A 648/2004/EK rendelet (detergens rendelet). A keverékek osztályozásának levezetésére alkalmazott osztályozás és eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (REACH) (1907/2006/EK).***

Kémiai név	A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti tiltott anyagok	A REACH rendelet XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyag
Citric Acid	75.	-
Lactic Acid	75.	-
Didecyltrimonium Chloride	75.	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	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) - 7173-51-5	I.1

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

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

Az ózónréteget 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)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) - 7173-51-5	Product-type 8: Wood preservatives

Az Európai Szerves Felületaktív Anyagok és Köztes Termékek 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
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
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

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	*	Bőrjelölés

Oszályozási eljárás	
Az (EK) 1272/2008 rendelet [CLP] szerinti besorolás	Alkalmazott módszer
Bőrmarás / bőrirritáció	Számítási módszer
Krónikus toxicitás a vízi környezetre	Számítási módszer
Fémekre korrozív hatású	Vizsgálati adatok alapján

Kiadás dátuma: 23-március-2023

Felülvizsgálat dátuma: 23-március-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

