

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-április-2024

Felülvizsgálat dátuma: 04-április-2024

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója: C-97136893-001_C_PGP_CLPR7_EURzu
Termék neve: Flash P&G Professional C2 koncentrált, folyékony többcélú tisztítószer és üveg tisztító
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 tisztítószer spray formában.
Felhasználási kategóriák: PC35 - Mosószeres és tisztítószeres (beleértve oldószer alapú anyagokat is)

1.3. A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Beszállító	Gyártó
Professional support Kft., Árok utca 3, 2500 Esztergom, Magyarország, Tel.: +36 70 310 9763	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: 24 órás konzultációs szolgálat akut mérgezések esetén: 06 80 20 11 99

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)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)
Fémekre korrozív hatású	1. kategória - (H290)

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Veszély

Figyelmeztető jelzések

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

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
 P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 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.
 P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P234 – Az eredeti csomagolásban tartandó.
 P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

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, amelyekre a >0,1%-os tartalom feltüntetésének kötelezettsége vonatkozna, és amelyek bármely uniós rendelet szerint igazolt endokrin károsítónak minősülnének.

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)
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10 - 20	01-21194751-04-44	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2-Propanol, 1-amino-	78-96-6	5 - 10	01-21194753-31-43	201-162-7	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	5 - 10	01-21194885 30-36	500-220-1	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	112-25-4	5 - 10	01-21194865 75-24	203-951-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311)	-	-	-
					Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Corr. 1B (H314)			
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	87-69-4	1 - 5	01-21195372 04-47	201-766-0	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	0 - 1	01-21207718 12-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyl dimethyl, chlorides	68391-01-5	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	-

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. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot vegye le, és újbóli használat előtt mossa ki. 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, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Biztosítsa, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen az érintett anyagokkal, és megtehesse a saját védelmükhöz szükséges óvintézkedéseket, valamint megakadályozza a szennyeződés terjedését. Kerülje a közvetlen bőrkontaktust. Szájából szájba történő lélegeztetés esetén használjon védőeszközt..

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 szörtyözörejekkel, habos köpettel és magas pulzusnyomással járhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyagok**

Oltópor. 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 személyek 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	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Kémiai név	Ciprus	Csehország	Dánia	Észtország	Finnország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Kémiai név	Franciaország	Németország	(Germany DFG)	Görögország	Magyarország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Propanol, 1-amino-	-	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Kémiai név	Irország	Olaszország	Olaszország (REL)	Lettország	Litvánia
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovák Köztársaság	Szlovénia	Spanyolország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Propanol, 1-amino-	-	-	-	TWA: 5.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm	-

				STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Izrael - Occupational Exposure Limits – (TWA)	Törökország
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	10ppmTWA	10ppmTWA 67.5mg/m ³ TWA
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

Munkahelyi biológiai expozíciós határértékek

Ez a termék a szállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a hatáskörrel rendelkező szabályozó hatóságok biológiai határértéket 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
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	20 mg/kg bw/day	67.5 mg/m ³	-	67.5 mg/m ³
2-Propanol, 1-amino-	-	3.6 mg/m ³	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	595000 mg/kg bw/day	420 mg/m ³	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	9.3 mg/kg bw/day	0.018 mg/m ³	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m ³

Kémiai név	Fogyasztó – orális, hosszú távú – lokális	Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – lokális és szisztémás	Fogyasztó – dermális, hosszú távú – lokális és szisztémás
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	-	34 mg/m ³	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m ³	-

Kémiai név	Fogyasztó – orális, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – szisztémás	Fogyasztó – dermális, hosszú távú - szisztémás
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	6.25 mg/kg bw	34 mg/m ³	10 mg/kg bw/day
2-Propanol, 1-amino-	0.28 mg/kg bw	0.88 mg/m ³	0.51 mg/kg bw/day
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	35.7 mg/kg bw	124 mg/m ³	357000 mg/kg bw/day
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.24 mg/kg bw	2.9 mg/m ³	4.63 mg/kg bw/day

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
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	-	-	-	101.2 mg/m ³
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	18.5 mg/kg bw/day	-	18.5 mg/kg bw/day	-

Kémiai név	Fogyasztó - inhalációs, rövid távú - lokális	Fogyasztó – bőrön keresztüli, rövid távú - lokális
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	50.6 mg/m ³	-

Kémiai név	Fogyasztó – orális, rövid távú – szisztémás	Fogyasztó – inhalációs, rövid távú – szisztémás	Fogyasztó – bőrön keresztüli, rövid távú – lokális és szisztémás
2-Propanol, 1-amino-	-	0.88 mg/m ³	0.51 mg/kg bw/day
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.49 mg/kg bw	-	9.25 mg/kg bw/day

Várható hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Alkalmi szivárgás
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	1.1 mg/L	0.11 mg/L	11 mg/L
2-Propanol, 1-amino-	0.032 mg/L	0.003 mg/L	0.323 mg/L
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	0.176 mg/L	0.018 mg/L	0.27 mg/L
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.14 mg/L	0.014 mg/L	1.4 mg/L
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Levegő	Orális
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	4.4 mg/kg dwt	0.44 mg/kg dwt	200 mg/L	0.32 mg/kg dwt	-	-
2-Propanol, 1-amino-	0.226 mg/kg dwt	0.023 mg/kg dwt	3.3 mg/L	0.026 mg/kg dwt	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.516 mg/kg dwt	0.152 mg/kg dwt	560 mg/L	0.654 mg/kg dwt	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.644 mg/kg dwt	0.064 mg/kg dwt	75 mg/L	0.047 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	-	-

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	10,65	
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 előidézhethet. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

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

Lenyelés

A készítményre vagy keverékre vonatkozó specifikus vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. Marást okoz/égési sérüléseket okoz (az összetevők alapján). Lenyelés esetén marást okoz a felső légutakban és az emésztőrendszerben. Súlyos égő érzést okozhat a szájbán 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
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	5530 mg/kg (RAT)	2764 mg/kg (RABBIT)	30 mg/L (RAT)
2-Propanol, 1-amino-	2813 mg/kg (RAT)	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	738 mg/kg (RAT)	757 mg/kg (RABBIT)	> 0.5 mg/L (Rat) 4 h
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	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)	-

Kémiai név	Karcinogenitás	Típus	Szemkárosodás	Típus	Fejlődési toxicitás	Típus	Mutagenitás	Típus
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Kémiai név	Karcinogenitás	Típus	Szemkárosodás	Típus	Fejlődésitoxicitás	Típus		
2-Propanol, 1-amino-	-	-	Y	-	-	-		
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-		
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-		
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-		

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Típus	Bőrmarás/bőrirritáció	Típus	Szenzibilizáció	Típus
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2-Propanol, 1-amino-	-	-	Y	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	-	Y (OECD 435)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	Y (EPA OPPTS 870.2500)	-	-	-

Kémiai név	Bőr szenzibilizáció	Típus	STOT - egyszeri expozíció	Célzott szervek	Típus	STOT - ismételt expozíció	Célzott szervek	Típus	Aspirációs veszély
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	-	-	-	respiratory system, liver	-	-	-	-	-

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

Bőrmarás / Bőrirritáció	Égési sérüléseket/marást okoz.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	Súlyos szemkárosodás veszélye.
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	Nem alkalmazható.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs ismert.
Karcinogenitás	Nincs ismert.
Reprodukciós toxicitás	Nincs ismert.
STOT – egyszeri expozíció	Nincs ismert.
STOT – ismételt expozíció	Nincs ismert.
Belégzési veszély	Nem alkalmazható.

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, amelyekre a >0,1%-os tartalom feltüntetésének kötelezettsége vonatkozna, és amelyek bármely uniós rendelet szerint igazolt endokrin diszruptornak minősülnének

11.2.2 Egyéb információk**Egyéb mellékhatások**

Nincs ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nem tekinthető a vízi élővilágra károsnak. A rendeltetésszerű, ajánlások szerinti használat mellett nincs ismert kedvezőtlen hatása a szennyvíztisztító berendezések működésére..

Kémiai név	Algák / vízi növények	Halak	Mikroorganizmusok toxicitása	Rákfélék
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	1300 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	1996 mg/L (OECD 209; activated sludge: industrial; 0.5 h)	101 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
2-Propanol, 1-amino-	32.3 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1001 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	-	108.82 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	27.22 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	100.81 mg/L (ISO 7346/1-3; Danio rerio; 96 h)	561 mg/L (Pseudomonas putida; 6 h)	101 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	198.31 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	140 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	145 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna; 48 h)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	100 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 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)
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

Krónikus toxicitás

Kémiai név	Algák toxicitása	Halak toxicitása	Dafniák és egyéb vízi gerinctelenek toxicitása	Mikroorganizmusok toxicitása	Egyéb élőlények toxicitása
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	101 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 2 d)	-	101 mg/L (EU Method C.2; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	6 mg/L (ISO 10253; <i>Skeletonema costatum</i> ; 3 d)	1.8 mg/L (OECD 204; <i>Danio rerio</i> ; 28 d)	2 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	(> 560 mg/L (<i>Pseudomonas putida</i> ; 0.25 d))	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	40 mg/L (OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 4 d)	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	3.125 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d)	43141 mg/L (30 d)	11880 mg/L	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.006 mg/L (EU Method C.3; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d)	0.032 mg/L (<i>Pimephales promelas</i> ; 28 d)	0.004 mg/L (<i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Kémiai név	Biológiai lebonthatósági vizsgálat (OECD 301)	Abiotikus hidrolitikus lebomlás	Abiotikus lebomlás (fotólízis)	Biológiai lebonthatóság
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	85 % (O ₂ ; OECD 301 C; 28 d)	-	0.45	91.7 % (OECD 301 B and EPA OPPTS 835.3110; CO ₂ evolution; activated sludge; aerobic)
2-Propanol, 1-amino-	78 % (; OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d; 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	100 % (; OECD 301 E; DOC removal; 28 d; 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	96.8 % (; OECD 301 B; CO ₂ evolution; 20 d; 10 day window criteria fulfilled)	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	96.3 % (O ₂ ; OECD 301 D; 3 d)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO ₂ evolution; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Bioakkumuláció

Az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	Megoszlási együttható
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	1
2-Propanol, 1-amino-	-0.94
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	1.97
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	-1.91

Kémiai név	Oktanól/víz megoszlási együttható	Biokoncentrációs faktor (BCF)
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	1 (OECD 117)	-
2-Propanol, 1-amino-	-0.93 (OECD 107)	9.27 L/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.72 (1.72 (EU Method A.8; HPLC method))	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	1.97	5.79
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	-1.91 (OECD 107)	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.48 (2.48 (OECD 107))	160 (EPA OPP 165-4)

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

Kémiai név	log Koc
2-Propanol, 1-amino-	34
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.7 (1.7 (OECD 121))
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	10 (10)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	0.06
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006

12.5. A PBT és vPvB értékelések eredményei

PBT és vPvB értékelések Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	PBT és vPvB értékelések
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	Az anyag nem PBT/vPvB
2-Propanol, 1-amino-	Az anyag nem PBT/vPvB
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Az anyag nem PBT/vPvB
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	Az anyag nem PBT/vPvB
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	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**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeknek a tartalmát >0,1 %-nál fel kellene tüntetni, és amelyek bármely EU-s rendelet szerint megerősített endokrin diszruptornak minősülnének.

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
(Isopropanolamine,
2-Hexyloxyethanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok

8

**14.4 Csomagolási csoport
Leírás**

III
UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ
HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN

	(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 8, III Nem vonatkozik
14.5 Környezetre veszélyes	
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések	A3, A803
Megjegyzés felderítéséért is	A feladó felelős bármilyen kivétel, beleértve a csomagolási mennyiségre vonatkozó korlátozások
IMDG	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1903
14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításhoz	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok	8
14.4 Csomagolási csoport	III
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 8, III
14.5 Környezetre veszélyes	Nem vonatkozik
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 feladó felelős bármilyen kivétel, beleértve a csomagolási mennyiségre vonatkozó korlátozások felderítéséért is.
<u>RID</u>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1903
14.2 Hivatalos (ENSZ) megnevezés a szállításához	FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok	8
14.4 Csomagolási csoport	III
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol) 8, III
14.5 Környezetre veszélyes	Nem vonatkozik
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 (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 8, III
14.5 Környezetre veszélyes	Nem vonatkozik
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 (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
Leírás	UN1903, FOLYÉKONY, MARÓ HATÁSÚ ANYAG, MÁS NÉVEN (Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	III

14.5 Tengeri szennyező anyag	Nem szabályozott.
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 megbetegedések (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG szám	Megnevezés
2-(2-Butoxyetoxy) etanol	RG 84	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	RG 84	-

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Nyilvánvalóan vízveszélyes (WGK 2)

Hollandia

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 olyan anyagot tartalmaz, amely korlátozás alá esik (az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete).

648/2004/EK rendelet (a detergensokról szóló rendelet)

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti keverékek osztályozásának meghatározására alkalmazott osztályozás és eljárás

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (REACH) (1907/2006/EK)

A biocid termékekről szóló rendelet (EU) 528/2012 (BPR)

Kémiai név	A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti tiltott anyagok	A REACH rendelet XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyag
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	55. 75.	-
2-Propanol, 1-amino-	75.	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	75.	-

Perzisztens szerves szennyező anyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

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

CESIO ajánlásai szerint

Az ebben a készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebonthatóság kritériumainak a detergensokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint. Az ezen állítás alapjául szolgáló adatok a tagállamok illetékes hatóságai számára rendelkezésre állnak, és közvetlen kérésükre vagy a detergens gyártójának kérésére rendelkezésükre bocsátásra kerülnek..

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

- H302 – Lenyelve ártalmas
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 – Nagyon 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	STEL (rövid idejű expozíciós határérték)
Plafon	Maximális határérték	Sk*	A bőrön keresztüli felszívódás kockázatának jelölése

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

Kiadás dátuma: 04-április-2024

Felülvizsgálat dátuma: 04-április-2024

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

