

**1. SZAKASZ AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1.	Termékazonosító		
	Terméknév:	Violeta Summer chill	
	Vegyianyag-azonosító:	nincs adat	
	Katalógusszám:	nincs adat	
	UFI (egyedi formulaazonosító)	nincs adat	
	Halmazállapot:	Folyadék	
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
	Felhasználás:	Textíliák lágyítására használt szer	
	Ellenjavallt felhasználás:	nincs adat	
	Ellenjavallat oka:	nincs adat	
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
	Cégnév:	Violeta d.o.o.	
	Cím:	Obrež Zelinski 55, 10380 Sveti Ivan Zelina, Horvátország	
	Telefon:	00 385 1 206 5760	Az Ön szállítója:
	Fax:	00 385 1 206 5831	• Név: Multi Land Max Kft.
	Kapcsolattartó e-mail címe:	tanja.galic@violeta.com	• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
	Belföldi kapcsolattartó:	nincs adat	• Telefon: +36 (30) 237-7472
			• e-mail: info@multilandmax.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám		
	Segélyhívó száma:	112	
	Egészségügyi információs telefonszám:	01-23-48-342	
	Egyéb adatok:	-	

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1.1.	Besorolás az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint	
	Veszélyességi osztály és kategória kódja:	Figyelmeztető jelzés*:
	Az 1272/2008 EK rendeletben (CLP) definiált kritériumok alapján nem besorolt	nincs
2.1.2.	További tájékoztató mondatok	
	*A H és EUH jelölések teljes szövegét ld. a 16. Szakaszban	
2.2	Cimkeelemek:	
	A termék azonosítója:	Violeta Summer chill
	Azonosítószám:	-



Engedély száma:	-
Piktogramok:	-
Figyelmeztetés:	-
Figyelmeztető jelzések:	-
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P501 Elhelyezés hulladékként a nemzeti hulladékgazdálkodási törvény szerint
További, veszélyekre vonatkozó adatok:	EUH 208: Oktahidro-tetrametil-acetonaftont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
2.3	További veszélyek
A kiömlött termék csúszós.	

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

CAS/ EK/ Indexszám	REACH szerinti regisztráció száma	tömeg % vagy tartomány	Név	Besorolás az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint
1335202-88-4; 931-203-0; -	/	5-15	Zsírsavak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban keletkezett anyagok trietanol-aminnal, di-Me szulfát- kvatener (kationos tenzid)	Vízi, krónikus 3, H412
67-63-0; 200-661-7; 603-117-00-0	01-2119457558-25- XXXX	1- 5	propán-2-ol	Fokoz. tűzv. folyadék és gőz 2, H225 Szemirrit. 2, H319 STOT egy. 3, H336
54464-57-2/ -/ -	-	0,1-0,2	Oktahidro-tetrametil- acetonafton	Bőrirrit 2, H315 Bőrmaró 1B, H317 Vízi, krónikus 1, H410

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
	Általános megjegyzések:	Amennyiben a tünetek nem enyhülnek, keresse fel orvosát.
	Belélegzés esetén:	Nem szükséges.
	Bőrrel való érintkezés esetén:	Az érintkezés helyét vízzel lemosni. Amennyiben a tünetek nem enyhülnek, keresse fel orvosát.




	Szembe kerülés esetén:	Vegye ki a kontaktlencsét, ha van. Tiszta ujjakkal húzza szét a szemhéjakat, és mindkét szemet felváltva öblítse ki vízzel körülbelül 15 percig; ha szükséges, forduljon szemorvoshoz.
	Lenyelés esetén:	Tilos hánytatni. A száját ki kell öblíteni Szükség esetén keresse fel orvosát.
	Az elsősegélyt nyújtó személy személyes védelme:	Nincs adat.
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	
	Belélegzés esetén:	Nem várható.
	Bőrrel való érintkezés esetén:	Vörösödés, viszketés vagy égő érzés érzékeny embereknél és hosszan tartó használat esetén.
	Szembe kerülés esetén:	Közvetlen érintkezés esetén lehetséges könnyezés, vörösödés és égő érzés.
	Lenyelés esetén:	Lenyelés esetén lehetséges hányinger, hányás, hasmenés.
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
	Nincs adat.	

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1.	Oltóanyag	
	Megfelelő oltóanyag:	Szórt vízsugár, poroltó, CO ₂ , hab.
	Nem megfelelő oltóanyag:	Nincs
5.2.	Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
	Veszélyes égéstermékek:	CO, pirolízis során keletkező mérgező anyagok
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat	
	Tűz esetén zárt térben használjon tűzálló ruhát és önálló nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket (HRN EN 137).	


6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓNÁL

6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
6.1.1.	Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:	
	Védőfelszerelés:	A javasolt személyes védőfelszerelést kell használni (8. szakasz)
	Balesetmegelőzés lépései:	Győződjön meg róla, hogy mindenki betartja a biztonságos kezelésre, tárolásra és szállításra vonatkozó ajánlott utasításokat.
	Teendők baleset esetén:	A védtelen és képzetlen személyeket távolítsa el a veszélyhelyzetből. Állítsa le a további kibocsátást. Távolítson el minden gyújtó- és hőforrást. Biztosítsa a helyiség jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
6.1.2.	A sürgősségi ellátók esetében:	
	Védőfelszerelés viselése a 8. szakasz szerint. Távolítsa el a védtelen személyeket.	

	BIZTONSÁGI ADATLAP 4/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás
	VIOLETA öblítő - Summer chill

6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	
	Ne dobja ki a tartályokat és a vegyszereket a környezetbe.	
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
6.3.1.	Elkerítés, lefedés, elzárás:	A vízfolyásokba és a vízelvezető rendszerekbe történő kiömlés és kiáradás megakadályozása homokgátak (v. hasonló anyagból gátak) és akadály telepítésével. Megfelelő szellőzés biztosítása.
6.3.2.	Tisztítás:	Folyadékot megkötő anyaggal (homok, föld, bentonit, szilikagél) itassa fel. Az összegyűjtött anyagot minél nagyobb mennyiségben helyezze veszélyes anyag tárolóba és adja át egy erre felhatalmazott jogi személynek a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására. A maradékot vízzel lemosni.
6.3.3.	Egyéb információ:	A 13. szakasznak megfelelően elhelyezni.
6.4.	Hivatkozás más szakaszokra	
	-	

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS		
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
7.1.1.	Óvintézkedések	
	Tűzvédelmi intézkedések:	Távolítson el minden gyújtó- és hőforrást. Tilos a dohányzás.
	Az aeroszol- és porképződés megelőzésére irányuló intézkedések:	Tartsa be a használati utasítást. Csak jól szellőző helységben szabad használni.
	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tartsa be a használati utasítást.
	Egyéb intézkedések:	-
7.1.2.	Általános higiéniai tanácsok a munkahelyen	
	Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon olyan helyen, ahol vegyszereket használnak. Munka után és szünetek előtt mosson kezet. Használja a 8. szakaszban meghatározott egyéni védőeszközöket. Azonnal vesse le a szennyezett ruházatot és lábbelit.	
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	
	Technikai intézkedések és tárolási feltételek:	A terméket száraz és jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol kell tárolni. Győződjön meg róla, hogy mindenki betartja a biztonságos kezelésre vonatkozó ajánlott utasításokat.
	Csomagolás anyaga:	Csak eredeti, zárt csomagolásban tárolandó. Tilos bármilyen más csomagolásba átönteni.
	Tárolási területre és tartályokra vonatkozó előírások:	A padlóban lévő lefolyó nem vezethet a csatornahálózatba. Jelölje meg a tárolási területet a Vegyi anyagokról szóló törvénynek megfelelően.
	A raktár felszerelésére vonatkozó tanácsok:	-
	A tárolás feltételeire vonatkozó egyéb adatok.	Sav.

	BIZTONSÁGI ADATLAP 5/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás
	VIOLETA öblítő - Summer chill

7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	
	Ajánlások:	-
	Speciális megoldások az ipari szektor számára:	-

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Anyag	CAS szám	Expozíciós határérték (EH/rövid EH)		Biológiai határértékek
		ppm	mg/m3	
propán-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	Műszak végén aceton a vérben - 50 mg/l Műszak végén aceton a vizeletben - 50 mg/l

Anyag neve:

EK szám: CAS szám:

DNEL

Ipari

Érintkezés módja:	Akut helyi hatás	Akut szisztematikus hatás	Krónikus helyi hatás	Krónikus szisztematikus hatás
Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

Főbb fizikai paraméterek: oldhatóság, gyúlékonyság, korrózió:

Fogyasztói

Érintkezés módja:	Akut helyi hatás	Akut szisztematikus hatás	Krónikus helyi hatás	Krónikus szisztematikus hatás
Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Bőrön át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

PNEC

Védett célterület a környezetben	PNEC
Édesvíz	Nincs adat.
Édesvízi üledék	Nincs adat.
Tengervíz	Nincs adat.



Tengervízi üledék	Nincs adat.
Tápláléklánc	Nincs adat.
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	Nincs adat.
Talaj (mezőgazdasági)	Nincs adat.
Levegő	Nincs adat.
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő vezérlőeszközök	
Az expozíció megelőzése javasolt felhasználás során:	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. Használja az előírt védőfelszerelést.
Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére:	-
Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére:	-
Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére:	Biztosítson elegendő légcserét és/vagy elszívást a munkaterekben.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, pl. egyéni védőfelszerelés	
8.2.2.1. Szem/arc védelme:	Érintkezés veszélye esetén védőszemüveg (HRN EN 166).
8.2.2.2. Bőrvédelem	
Kézvédelem:	Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén használjon eldobható nitrilgumiból készült védőkesztyűt (használat hossza > 480 min, vastagság>0,1 mm) (HRN EN 374). Kövesse a gyártó védőkesztyűk használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozó utasításait. Sérülés esetén vagy a kopás első jeleinek megjelenésekor a kesztyűt ki kell cserélni.
Egyéb testrészek védelme:	Hosszú távú és gyakori használat esetén viseljen megfelelő, természetes anyagból (pamut vagy hasonló) készült munkaruhát (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3. Légzőrendszer védelme:	Normál üzemi körülmények között nem szükséges.
8.2.2.4. Termikus veszélyek:	-
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése	
Intézkedések az anyaggal/keverékkel való érintkezés megelőzésére:	Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Pihenőidő előtt és a munkanap végén mosson kezet. A szennyezett ruhát mossa ki a következő használat előtt.
Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére:	-
Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére:	-
Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére:	-



9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk		
		Érték	Módszer
	Halmazállapot:	Folyadék	-
	Szín:	Sárga	-
	Illat/illatküszöb:	Virág-gyümölcs	-
	Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat	-
	Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nincs adat	-
	Gyúlékonyság:	Nincs adat	-
	Alsó/felső robbanási határ:	Nincs adat	-
	Lobbanáspont:	Nincs adat	-
	Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat	-
	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat	-
	pH:	2,4 – 3,2	-
	Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat	-
	Oldékonyság(ok):	Nincs adat	-
	Oktanol/víz megoszlási koefficiens (mint log Pow):	Nincs adat	-
	Gőznyomás:	Nincs adat	-
	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,994 – 1,000 g/cm ³	-
	Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat	-
	Részecskék tulajdonságai:	Nincs adat	-
9.2.	Egyéb információk:		
	-		

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.	Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2.	Kémiai stabilitás:	Az előírt használat és raktározás mellett stabil.
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs adat.
10.4.	Kerülendő körülmények:	Kerülje a magas hőmérsékletnek való kitettséget.
10.5.	Nem összeférhető anyagok:	Nincs adat.
10.6.	Veszélyes bomlástermékek:	Nincs adat.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK



BIZTONSÁGI ADATLAP

8/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás

VIOLETA öblítő - Summer chill

11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk				
Akut toxicitás:					
Bevitel módja	Módszer	Szervezet	LD ₅₀ /LC ₅₀ vagy ATE _{mix} dózisa	Érintkezés időtartama:	Eredmény
Zsírsvak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban keletkezett anyagok trietanol-aminnal, di-Me szulfát-kvatener					
Lenyelés:	OECD Test Guideline 401	Patkány	4,480 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Bőrrel való érintkezés:	OECD Test Guideline 402	Patkány	>2,000 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Belélegzés:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Propán-2-ol					
Lenyelés:	OECD Test Guideline 401	Patkány	5,840 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Bőrrel való érintkezés:	OECD Test Guideline 402	Patkány	13,900 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Belélegzés:	OECD Test Guideline 403	Patkány	> 25 mg/l, > 10000 ppm	6h	Nincs adat
Oktahidro-tetrametil-acetonafton					
Lenyelés:	Nincs adat	Nincs adat	>5000 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Bőrrel való érintkezés:	Nincs adat	Nincs adat	>5000 mg/kg	Nincs adat	Nincs adat
Belélegzés:	Nincs adat	Nincs adat	> 100 mg/l	Nincs adat	Nincs adat
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT):					
	Specifikus hatás		Kitett szerv	Megjegyzés	
Lenyelés:	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat	
Bőrrel való érintkezés:	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat	
Belélegzés:	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat	
Aspirációs veszély:					
Nincs adat					
Bőrirritáció és bőrmarás:					
	Kitettség időtartama:	Szervezet	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Bőrmarás / bőrirritáció:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Zsírsvak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban



BIZTONSÁGI ADATLAP

9/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás

VIOLETA öblítő - Summer chill

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Nincs adat	Nyúlszem	Nincs súlyos szemkárosodás.	OECD Test Guideline 405	keletkezett anyagok trietanol-aminnal, di-Me szulfát-kvatener	
Bőrmarás / bőrirritáció:	4h	Nyúl	Nincs bőrmarás / bőrirritáció	Nincs adat	Propán-2-ol	
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Nincs adat	Nyúlszem	Szem marás	OECD Test Guideline 405		
Bőrmarás / bőrirritáció:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs bőrmarás / bőrirritáció	Occlusive patch test	Termék	
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat		
Túlérzékenység						
Zsírsvak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban keletkezett anyagok trietanol-aminnal, di-Me szulfát-kvatener						
Bőrrel való érintkezés:	Tengerimalac - OECD 406 * 1981 Buehler teszt; nincs túlérzékenység.					
Belélegzés:						
Propán-2-ol						
Bőrrel való érintkezés:	Tengerimalac - OECD 406 * 1981 Buehler teszt; nincs túlérzékenység.					
Belélegzés:						
Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek						
Lenyelés:	Nincs adat					
Bőrrel való érintkezés:	Nincs adat					
Belélegzés:	Nincs adat					
Szembe kerülés:	Nincs adat					
Toxicitás ismétlődő dózis esetén (szubakut, szubkrónikus, krónikus)						
	Dózis	Kitettség időtartama	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Szubakut - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat



VIOLETA öblítő - Summer chill

Szubakut - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubakut - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (STOT):

	Specifikus hatás	Kitett szerv	Megjegyzés
Szubakut - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubakut - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubakut - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Szubkrónikus - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - száj	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Krónikus - belélegzés	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

CMR hatások (rákkeltő, mutagenitás, reprodukciót károsító)

Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
<i>In-vitro</i> mutagenitás:	Nincs adat.
Genotoxicitás:	Nincs adat.
<i>In-vivo</i> mutagenitás:	Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

11/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás

VIOLETA öblítő - Summer chill

	Csírsejt-mutagenitás:	Nincs adat.
	Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
	A CMR jellemzők összegzése:	Nincs adat.
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
11.2.1.	Az endokrin rendszer károsításának jellemzői:	
	Nincs adat.	
11.2.2.	Egyéb információ:	
	Nincs adat.	

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás						
Akut toxicitás	Dózis	Érintkezé s időtartam a:	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Halak	1,91 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD Test Guideline 203	Nincs adat.	Zsírsavak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban keletkezett anyagok trietanol-aminnal, di-Me szulfát-kvaterer
Rákok	2,23 mg/l	48 óra	Daphnia magna (Nagy vízibolha)	67/548/EGK irányelv, V. melléklet, C.2.	Nincs adat.	
Algák/vízi növények	22,3 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201	Nincs adat.	
Egyéb szervezetek	> 243 mg/l	3 óra	Bacteria toxicity	OECD Test Guideline 209	Nincs adat.	
Halak	9,640 mg/l	96 óra	Pimephales promelas	OECD Test Guideline 203	Nincs adat.	Propán-2-ol
Rákok	> 10,000 mg/l	24 óra	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202	Nincs adat.	
Algák/vízi növények	ca. 1,800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda	Nincs adat.	Nincs adat.	
Egyéb szervezetek	ca. 1,050 mg/l	16 óra	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Nincs adat.	



BIZTONSÁGI ADATLAP

12/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás

VIOLETA öblítő - Summer chill

Krónikus toxicitás:	Dózis	Érintkezé s időtartam a:	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Halak	LC ₅₀	96 óra	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Rákok (Daphnia)	EC ₅₀	48 óra	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Algák/vízi növények	IC ₅₀	72 óra	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Egyéb szervezetek	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság						
Abiotikus lebomlás						
	Lebomlás felezési idő		Módszer	Értékelés	Megjegyzés	
Tengervíz	Nincs adat.		Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	
Édesvíz	Nincs adat.		Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	
Levegő	Nincs adat.		Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	
Talaj	Nincs adat.		Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	
Biotikus lebomlás						
lebomlás %-a	Időtartam (nap)		Módszer	Értékelés	Megjegyzés	
75 %	28 nap		OECD Test Guideline 301B	Nincs adat.	Zsírsavak, C16-18 és C18 denaturált, reakcióban keletkezett anyagok trietanol- aminnal, di-Me szulfát- kvatener	
53 %	5 nap		67/548/EGK irányelv, V. melléklet, C.5	Nincs adat.	Propán-2-ol	
12.3. Bioakkumulációs képesség						
Oktanól/víz megoszlási koefficiens (mint log Pow):						
Érték	Koncentráció	pH	°C	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Ninc s adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Biokoncentrációs tényező (BCF)						
Érték	Szervezet		Módszer	Értékelés	Megjegyzés	

Osztály: 351-01/22-10/2

Ügyszám: 381-10-104-22-1189

Dátum: 2022.07.05.



Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.		
Krónikus ökototoxicitás						
Érték	Dózis	Érintkezé s időtartam a:	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Krónikus toxicitás - halak	LC ₅₀	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Krónikus toxicitás - rágók (Daphnia)	EC ₅₀	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
12.4. A talajban való mobilitás						
Nincs adat.						
12.5. A PBT és a vPvB tulajdonságok értékelésének eredményei						
A keverék nem tartalmaz sem vPvB sem PBT anyagot.						
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok						
Nincs adat.						
12.7. Egyéb káros hatások						
Nincs adat.						
13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK						
13.1. Hulladékkezelési módszerek						
13.1.1. Termék/csomagolás elhelyezése:						
A fel nem használt nagy mennyiségű terméket adja át ártalmatlanításra a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására jogosult jogi személynek. Az üres csomagolóanyagokat a háztartási hulladékkal együtt kell ártalmatlanítani.						
13.1.2. A hulladék kódja:						
15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék 20 01 30 Mosószerek						
13.1.3. A hulladék feldolgozásának módjai:						
A hulladékgazdálkodásról szóló törvény, a Hulladékkatalógusról szóló rendelet, a Csomagolásról és a hulladékcsomagolásról szóló rendelet szerint.						



13.1.4.	A szennyvízhálózatba való kiömlés lehetősége:	
	Tilos csatornába, vízelvezető rendszerbe vagy vízfolyásokba önteni.	
13.1.5.	Az elhelyezésre vonatkozó egyéb ajánlások:	
	Nincs adat.	
13.1.6.	Vonatkozó rendeletek:	
	Hulladékgazdálkodási rendelet.	
14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK		
	Közúti szárazföldi szállítás (ADR)	
14.1.	UN szám vagy azonosítószám:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak.
14.2.	UN-szerinti megfelelő szállítási név:	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	-
14.6.	A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:	-
	Vasúti szárazföldi szállítás (RID)	
14.1.	UN szám vagy azonosítószám:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak.
14.2.	UN-szerinti megfelelő szállítási név:	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	-
14.6.	A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:	-
	Belvízi szállítás (ADN)	
14.1.	UN szám vagy azonosítószám:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak.
14.2.	UN-szerinti megfelelő szállítási név:	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	-
14.6.	A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:	-
	Tengeri szállítás (IMDG)	
14.1.	UN szám vagy azonosítószám:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak.
14.2.	UN-szerinti megfelelő szállítási név:	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-



14.5.	Környezeti veszélyek:	-
14.6.	A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:	-
14.7.	Tengeri ömlesztett szállítás az IMO eszközökkel összhangban:	-
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN szám vagy azonosítószám:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak.
14.2.	UN-szerinti megfelelő szállítási név:	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	-
14.6.	A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:	-
További információ: Veszélyes anyagok szállításáról szóló törvény		

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok	
	EU rendeletek	
	A használat engedélyezése és/vagy korlátozása	
	Engedélyek:	-
	Korlátozások:	-
	Egyéb EU rendeletek:	1272/2008 EK rendelet (CLP) 1907/2006 EK rendelet (REACH) 648/2004 EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
	1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásának korlátozásáról:	
	Nemzeti jogszabályok:	NN18/13 Törvény a vegyi anyagokról, NN79/07 Törvény a veszélyes anyagok szállításáról, Hulladékgazdálkodási rendelet, a Munkavállalók munkahelyi veszélyes vegyi anyagokkal szembeni védelméről, az expozíciós határértékekről és a biológiai határértékekről szóló rendelet
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés	
	Nem végezték el.	

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK:

16.1.	Változások felsorolása:	Propan-2-ol hozzáadása, 11 és 12 szakasz
-------	-------------------------	--



16.2.	Rövidítések:	IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods; Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe IATA: International Air Transport Association; Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: International Civil Aviation Organization; Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere, LD50 Halálos dózis, 50% LC50 Halálos koncentráció, 50% Tűzv. foly. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória Bőrirrit 2 - bőrráadás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória Bőrráadás 1B – bőrszenzibilizáció, veszélyességi kategória 1B Szemirrit. 2 - szemirritáció, 2. veszélyességi kategória STOT egy. 3 - Célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően, 3. veszélyességi kategória Kron toks. vod.okol.1. - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, 1. kategória Vízi 3 - ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, 3. kategória
16.3.	Kulcsfontosságú irodalom és az adatok forrása:	CLP rendelet, www.hzt.hr
16.4.	A keverékek CLP szerinti besorolása és a besorolási eljárások használata	
	CLP-szerinti besorolás	Besorolási eljárás
	Nem minősül veszélyesnek	-
16.5.	Megfelelő H mondatok (szám és teljes szöveg)	
	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
16.6.	Felkészítésre vonatkozó tanácsok:	Nincs adat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

17/17 oldal, készült 2022.06.27-én az 1907/2006/EK rendelet szerint. II. kiadás

VIOLETA öblítő - Summer chill

16.7. További tájékoztatás:	<p>Legjobb tudásunk szerint a jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek a termékről jelenleg rendelkezésre álló ismereteinknek. Minden anyag veszélyes lehet, és óvatosan kell használni. Bár bizonyos veszélyek itt le vannak írva, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen létező veszélyek.</p> <p>A termék nem használható a használati utasításban meghatározottaktól eltérő célokra. Különböző termékekkel való keverés esetén ellenőrizni kell, hogy vannak-e további veszélyek. Abban az esetben, ha a terméket a gyártó utasításaival ellentétesen használják, a gyártó nem vállal felelősséget a megadott utasításokkal kapcsolatban.</p> <p>Mindig olvassa el a címkét és a termékinformációkat.</p>
-----------------------------	--

**MELLÉKLET:
EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVEK A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS SZERINT**