

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTELTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

(jogi anyagok): Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december 18) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-tügyönkség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, módosítva a 453/2011 Bizottsági rendelet által.

Szakasz 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. A termék azonosítása:

Kereskedelmi név: VIOLA FOLTELTÁVOLÍTÓ POR

Felhasználás: Folteltávolító fehér és színes ruhákhoz.

1.2 . Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Folteltávolító por kézi és gépi mosáshoz, illetve fehér és színes ruhák áztatásához.

1.3.A forgalmazó adatai:

Forgalmazó:
Dunachem Kft.
1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49.
Tel: +36 1 886 2450
Web: www.dunapro.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy:

Szvák Eszter
e-mail: eszter.szvak@dunapro.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Szakasz 2. . VESZÉLYESSÉG SZERINTI OSZTÁLYOZÁS

2.1. A készítmény osztályozása

Szemkár. 1 H318
Bőrirrit. 2 H315
Akut tox. 4 H302
Bőrirrit 2 H315

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető piktogramok:

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTERTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5



Figyelmeztető jelzés - Figyelem!

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P264 – A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más égésforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyületét tartalmazza.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT és a vPvB anyagokra vonatkozó követelményeknek.

Szakasz 3. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Összetétel:> 30% oxigén alapú fehérítőszer; <5% nem ionos felületaktív anyag, enzimek.

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyületét tartalmazza.

A keverékben lévő veszélyes komponensek:

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTELTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

<i>Megnevezés</i>	<i>Koncentráció %</i>	<i>CAS-szám</i>	<i>EC-szám</i>	<i>1272/2008 számú rendelet szerinti osztályozás</i>	<i>REACH regisztrációs szám.</i>
Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete	>30%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. hat. kat.3 H272 Akut tox. kat. 4 H302 Szemkár. kat. 1 H318	01-2119457268-30 - xxxx
Benzolszulfonsav, 4-szek-C10-13 alkil származékok	<5%	85536-14-7	287-494-3	Akut tox.4 H302 Bőrmaró 1C H314	01-2119490234-40-0006
Etoxilált C10-C18 alkoholok	<5%	Nincs adat	Polimer	Akut Tox. 4 H302 Bőrirrit. 2 H315	02-2119831120-58-0000
Nátrium-karbonát	<20%	497-19-8	207-838-8	Szemirrit. 2 H319	01-2119485498-19-0013

Szakasz 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A kitettség formája:	Teendő
Belégzés után	Gondoskodni kell a friss levegőről. Ki kell öblíteni vízzel a sérült száját, torkát és orrát. Amennyiben az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percen keresztül, miközben a szemhéjakat nyitva tartja! Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz!
Lenyelés esetén	Alaposan öblítse ki a száját! Hánytatni tilos! Ellenőrizze a légutakat! Forduljon orvoshoz!
Bőrrel való érintkezés esetén	Távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt bő vízzel! Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz!

4.2. Akut és késleltetett tünetek, illetve a kitettség hatásai

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTERTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

Légúti irritációt okozhat. Tünetek: köhögés, légszomj, hányinger, torokfájás.

A bőrrel való érintkezés is irritációt okozhat, hosszabb érintkezés még erősebb irritációt okozhat. Tünetek: fehér foltok.

A szembe kerülés többféle irritációt okozhat. Hosszabb érintkezés a szem súlyos károsodását, akut kötőhártya-gyulladást okozhat, ami visszafordíthatatlan elváltozásokhoz vezethet. Fennáll a súlyos szemkárosodás veszélye. A tünetek késleltetetten is jelentkezhetnek. Tünetek: égő érzés, vörösség.

Lenyelése vérzést okozhat a száj, a nyelőcső és a gyomor nyálkahártyáján. Tünetek: hányinger, hányás, torokfájás, hasi fájdalom és puffadás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kitettség vagy tünetek esetén forduljon orvoshoz!

Szakasz 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag – Tűz esetén használjon olyan oltóanyagot, ami alkalmas égő anyagok környezetének oltásához! Hidrogén-peroxid ellen a leghatásosabb oltóanyag a víz.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon olyan oltóanyagot, ami gyorsítja a hidrogén-peroxid bomlását. Anyagok, amik katalizálják a hidrogén-peroxid bomlását, többek között a protein habképző szerek.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek

A termék maga nem ég. Tűz esetén a hőmérséklet a gáz halmazállapotú, égést tápláló oxigén felszabadításával megnöveli a spontán bomlás kockázatát.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz oltása során használjon független légzőkészüléket és teljes védőruházatot! Távolítsa el a keverék csomagolását! Hideg tárolóedények, tartályok, csővezetékek égése esetén biztonságos távolságból permetezzen rájuk vizet!

Szakasz 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a szemmel és a nyálkahártyával történő közvetlen érintkezést. Kerülje a por kialakulását és belégzését! Használjon egyéni védőeszközöket (lásd 8. oldal)! Gyújtóforrástól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje a lefolyóba, talajvízbe, szennyvízbe illetve a talajba. Ha lehetséges, állítsa meg a szivárgást – zárja el a folyó vizet, tömítést, a sérült tartályt helyezze védőcsomagolásba!

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTETLÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	Kerülje a szemmel és a nyálkahártyával történő közvetlen érintkezést. Kerülje a por kialakulását és belégzését! Használjon egyéni védőeszközöket (lásd 8. oldal)! Gyújtóforrástól távol tartandó.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	A szennyezett felületről ne jusson a készítmény az élővízbe! A kiömlött port össze kell gyűjteni egy tartályba a megfelelő gyúlékony folyadékot megkötő anyaggal (homok, szilika). Ne használjon erre a célra fűrészport! Az összegyűjtött anyagot hulladékként kell megsemmisíteni. A szennyezett felületet alaposan le kell öblíteni vízzel. A kiömlött terméket nem szabad visszatenni az eredeti csomagolásába (bomlásveszély). A véletlenszerű kiömlést vagy szivárgást meg lehet szüntetni nem gyúlékony abszorbensek használatával, majd bő vizes öblítéssel.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra:	13. pont – hulladék-megsemmisítő tevékenység.

Szakasz 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:	Kövesse a vegyszerek kezelésekor használatos szokásos óvintézkedéseket! Dolgozzon jól szellőző helyiségben! A keverék ne kerüljön a szemébe! Ne lélegezze be a keletkező gőzöket, gázokat! Ne nyelje le! Ne engedje a terméket a csatornába és a környezetbe hígítás nélkül! Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületen!
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Száraz, hűvös helyen (<35°C) zárt csomagolásban tárolandó. Védeni kell a nedvességtől!
7.3. Specifikus végfelhasználások:	Nincs előrejelzés.

Szakasz 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Tájékoztatás a műszaki berendezésekről

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést a munkahelyen

Az *NDS and NDSCh* értéke *káros tényezőkben egy munkahelyi környezetben az MP ÉS PS* rendeleteknek (2002. November 29) megfelelően a legmagasabb megengedhető koncentráció és a munkahelyi egészségre veszélyt jelentő koncentráció esetén. (Dep. Law. 2002 Nr 217, poz.1833 with changes Dep. Law. 2005 Nr 212, pos. 1769,Dz.U. 2007 Nr 161, pos. 1142, Dep. Law. 2009 Nr 105, poz.873,. Law. 2010 Nr 141, pos. 950, Law. 2011, Nr 274, pos.1621).

Összetevő neve / CAS-szám	NDS érték	STEL érték
Nátrium-karbonát / 497-19-8	10 mg/m ³ (más nem-	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTÉLTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

toxikus ipari porok)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkahelyi környezetben előforduló káros tényezők vizsgálata és mérése a következők szerint:

1. Az egészségügyi miniszteri rendelet (2011 február 11) szerinti kutatások és mérések alapján a munkahelyi környezet káros tényezői (Dep. Law. 2011, Nr 33, pos. 166).
2. A munkahelyi egészség- és biztonságvédelem minimális követelményeiről szóló gazdasági miniszteri rendelet (2010 július 8), munkahelyi robbanások esetén (Dep. Law. 2010 Nr 138, pos. 931).
3. PN-89/Z-01001/06 Levegőtisztaság-védelem. Elnevezések, definíciók és mértékegységek. Munkahelyi levegőminőség-tesztek terminológiája.
4. PN-Z-04008-7: 2002 Levegőtisztaság-védelem. Mintavétel. A munkahelyi levegőmintavétel és az eredmények értelmezésének elve.

Általános szabályok a személyi védelemhez és higiéniahoz.

A személyes higiéniai erőforrásoknak meg kell felelniük a 2005. december 21-én kiadott, az egyéni védelem alapvető szükségleteivel kapcsolatos gazdasági miniszteri rendelet követelményeinek.(Dep. Law 2005 No 259, pos. 2173).

A termék használata közben ajánlatos védőkesztyű viselete.

Légzésvédelem:	Ajánlott gőzök és aeroszolok kialakulása esetén.
A kezek védelme:	Butil gumiból, PVC-ből, gumiból, neoprénből készült védőkesztyű.
A szem védelme:	Jól záró védőszemüveg.
A bőr védelme:	Munkaruha.

Szakasz 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a	Megjelenés: fehér por
b	Illat:
c	Szagküszöb- érezhető
d	tömény vizes oldatának a pH-ja: 10,80 – 10,99
e	Olvadáspont/ dermedéspont: nem meghatározott
f	Kezdeti forráspont és forrástartomány: nem meghatározott
g	Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
h	Párolgási sebesség: nem meghatározott
i	Tűzveszélyesség szilárd / gáz: nem meghatározott
j	Tűzveszélyesség felső és alsó határa vagy a robbanékonyság felső és alsó határa: nincs
k	Gőznyomás: elhanyagolható
l	Gőzsűrűség: nem meghatározott
m	Relatív sűrűség: (térfogatsűrűség): 0,85-1,1 g/cm ³
n	Oldhatóság: a) Vízben:> 95 g/dm ³ keverés után

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTERTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

o	n-oktanol/víz megoszlási hányados: nem meghatározott
p	Gyulladási hőmérséklet: nem fordul elő
q	Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
r	Viszkozitás: nem meghatározott
s	Robbanási tulajdonságok: nincs
T	Oxidáló tulajdonságok: igen

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

Szakasz 10. REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között a termék a gyártástól számított 12 hónapig stabil. Erős melegítés esetén fennáll a hőbomlás kockázata.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék a gyártástól számított 18 hónapig stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Inkompatibilis anyagokkal érintkezve spontán, exoterm bomlás oxigén fejlődése mellett.
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfény, magas hőmérséklet.
10.5. Kerülendő anyagok:	Fémek (pl. vas, réz, króm, mangán, platina, ezüst) és ezek sói, redukálószerai.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Bomlást követően, oxigén és vízgőz

Szakasz 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai eredményekre vonatkozó információk

Az összetevők toxicitása:

Az összetevő neve / CAS-szám

Akut toxicitás

Etoxilált alkoholok C10-C18

/ismeretlen

Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal alkotott vegyülete /
15630-89-4

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTELTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

Belégzés után: a por irritálhatja a
szájnyálkahártyát és a légzőszerveket:
köhögés, légszomj, fejfájás.
Érzékenység: nem érzékenyít
Mutagenitás: nem mutagén
Karcinogenitás: nem karcinogén
Reproduktív toxicitás: nincs adat
Egyéb információk: nincs adat

Az emésztőrendszer expozíciója: LD50 (orális,
patkány) - 500-2000 mg / kg
Lenyelve ártalmatlan
Belégzés: nincs adat
Bőrrel való érintkezés: nincs adat
Bőrrel való érintkezés: nincs adat
Szembe kerülés: A tiszta anyag szembe jutása
kötőhártya-gyulladásához, a szemhéjak
ödémájához, a szaruhártya
elhomályosodásához vezethet, fennáll a súlyos
szemkárosodás kockázata.
Érzékenység: nincs adat
Mutagenitás: nem mutagén
Karcinogenitás: nincs adat
Reproduktív toxicitás: nincs adat
Egyéb információk: nincs adat

Nátrium-karbonát / 497-19-8

Az emésztőrendszer expozíciója: LD50 (orális,
patkány) - 1034 -2000 mg / kg
Belégzés: LD50 (Belégzés) -> 4580 mg / kg
Bőrrel való érintkezés: LC 50 (bőr, nyúl) ->
2000 mg / kg
Az anyag érintkezése a bőrrel enyhe irritációt
okoz, veszélyes lehet, ha abszorbeál a bőrön
keresztül.
Szembe kerülés: irritáló, erős szemirritációt
okoz, veszélyes a szemre.
Lenyelés után: veszélyes; émelygés, hányás.

Benzolszulfonsav, 4-szek-C10-13 alkil
származékok / 85536-14-7

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTETÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

Érzékenység: nem érzékenyít
 Mutagenitás: nem mutagén
 Karcinogenitás: nem karcinogén
 Reprodukív toxicitás: nincs adat
 Egyéb információk: nincs adat

Az emésztőrendszer expozíciója: LD50 (orális, patkány) - 3400 mg / kg

Belégzés: LC50 (Belégzés, patkány) - 2.06 g/cm³

Bőrrel való érintkezés (dermális, patkány) - 5000 mg / kg

Az emésztőrendszer expozíciója: LD50 (orális, patkány) - 1034 -2000 mg / kg

Belégzés: LD50 (Belégzés) -> 4580 mg / kg

Bőrrel való érintkezés: LC 50 (bőr, nyúl) -> 2000 mg / kg

Az anyag érintkezése a bőrrel enyhe irritációt okoz, veszélyes lehet, ha abszorbeál a bőrön keresztül.

Szembe kerülés: irritáló, erős szemirritációt okoz, veszélyes a szemre.

Lenyelés után: veszélyes; émelygés, hányás.

Belégzés után: a por irritálhatja a szájnyálkahártyát és a légzőszerveket:

köhögés, légszomj, fejfájás.

A keverékre nincs adat.

Az emésztőrendszer expozíciója: LD50 (orális, patkány) - 1000 mg / kg

Belégzés: normál körülmények között nem bocsát ki káros füstöt

Bőrrel való érintkezés: nincs adat

Szembe kerülés: nincs adat

Irritáció: Erősen irritáló, égésnyomokat okoz a bőrön, szemén, irritálja és égeti a nyálkahártyát a száj, a garat, a nyelőcső és a gyomor-, béltraktusban.

Érzékenység: allergizáló tulajdonságai vannak

Mutagenitás: nincs adat

Karcinogenitás: nincs adat

Reprodukív toxicitás: nincs adat

Egyéb információk: nincs adat

A káros befolyásolás módjai:	Belégzés, lenyelés, szem, bőr.
Szemmel való érintkezés:	Hosszú idejű érintkezés súlyos károsodást, akut kötőhártyagyulladást okozhat, ami visszafordíthatatlan elváltozásokhoz vezethet. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek. Tünetek: égés, vörösség.
Bőrrel való érintkezés:	Irritáció, hosszabb érintkezés erősebb irritációt okozhat. Tünetek: fehér foltok.
Belégzés:	Légúti irritációt okozhat. Tünetek: köhögés, légszomj, hányinger, torokfájás.

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTÉLTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

A káros befolyásolás módjai:	Belégzés, lenyelés, szem, bőr.
Lenyelés:	Lenyelve ártalmatlan.

Szakasz 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1.Toxicitás:

Az összetevő neve / CAS	Ökotoxicitás
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek	EC50 (alga Pseudokirchneriella sub. 96 óra) = 29 mg / l EC50 (Daphnia magna 48 óra) = 2.9 mg / l LC50 (Daphnia magna 48 óra) = 2.4 mg / l LC50 (hal, Lepomis macrochirus, 96 óra) = 1.67 mg / l
Etoxilált alkoholok, C10-C18 / nincs adat	EC 50 (gerinctelen vízi élőlény, Daphnia magna, 48 óra) = 1-10 mg / l EC50 (vízi növény, 72 óra) = 1-10 mg / l
Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal alkotott vegyülete 15630-89-4	LC50 (hal, fathead minnow, 96 óra) = ok.70,7 mg / l EC50 (Daphnia magna, 48 óra) = kb. 4.9 mg / l EC50 (Anabaeba sp, 140 óra) = 8 mg / l
Nátrium-karbonát / 497-19-8	LC50 (hal, 96 óra) = 300-500 mg / l NOEC (hal Brachydanio rerio, 96h) = 7.4 mg / l EC50 (Daphnia magna, 48 óra) = ok.4,9 mg / l NOEC (Daphnia magna 48 óra) = 2.0 mg / l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Benzolszulfonsav, 4-szek-C10-13 - alkil származékok - biodegradálhatóság:

Biodegradálható, 97.2% eloszlás, a 82/243 /

A keverékre nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTÉLTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

EEC szerint meghatározva. A végső aerob lebontás egy zárt edényben meghatározva a 67/548 / EEC irányelv szerint, zał.VC4.-E 77%.

Etoxilált alkoholok, C10-C18 -

biodegradálhatóság: Könnyen lebontható,> 60% elméletileg

CO2 fejlődés (28d), OECD által jelölve 301B; ISO 9439, 92/96 / EEC.

Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal

alkotott vegyülete - szerves, nem biodegradálható. Nátrium-karbonáttá, széndioxiddá, hidrogénné, hidrogén-peroxidá bomlik.

Nátrium-karbonát - szerves, nem biodegradálható.

A keverékben lévő felületaktív anyag gyártójának nyilatkozata szerint a keverék megfelel a tisztítószerokról szóló 648/2004 számú EK rendelet biodegradálhatósági kritériumainak, amit a 907/2006 számú EK rendelet, 551/2009 és 259/2012 számú EK rendelet módosított.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfatált nátrium-sók – alacsony a potenciáljuk a bioakkumulációra.

Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal alkotott vegyülete, - nem bioakkumulatív.

Nátrium-karbonát – Nincs adat.

Etoxilált alkoholok C10-C18 - Nincs adat.

Benzolszulfonsavak, C10-13, alkil származékok, nátrium-sók - nem bioakkumulatív. Vizes szervezetekben, alacsony a potenciáljuk a bioakkumulációra.- logPow <1.

A keverékre nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Benzolszulfonsavak, C10-13, alkil származékok, nátrium-sók – a talajban alacsony a mobilitásuk, talaj/víz megoszlási hányados (Koc) 3.4.

Etoxilált alkoholok C10-C18 - Nincs adat.

Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal alkotott vegyülete – A termék oldódik vízben. Nem adszorbeálódik a talajba. Nátrium-karbonát – Vízben jól oldódik, levegőben por formában.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat a keverékről és a keverék összetevőiről.

12.6. Egyéb káros hatások

Dinátrium-karbonát hidrogén-peroxiddal alkotott vegyülete. Ártalmatlan a vízi szervezetekre, mivel nem bioakkumulál és eloszlása a környezetben gyorsan történik alacsony toxicitású összetevőkre, nem sorolják a környezetre veszélyes anyagok közé.

Szakasz 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az el nem távolított keverék csúszós felületet eredményez.

Keverék

A terméket a helyi szabályozás szerint kell ártalmatlanítani.

A terméket nem szabad hígítatlanul a csatornába vagy a szennyvíztisztító-telepre önteni.

Hulladék-kód: 07 06 99 – a zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és használatából nem meghatározott hulladékok.

Csomagolás

A csomagolásból származó hulladékot újra kell hasznosítani vagy a helyi szabályozás szerint ártalmatlanítani.

Csomagolás kód: 15 01 01 – papír és karton

15 01 02 – műanyag csomagolóanyagok

A terméket és a tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Feleljen meg a hulladékokról szóló 2001 április 27-i törvény rendelkezéseinek. (OJ 2010 consolidated text No. 185, item. 1243.)

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTÉLTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

A hulladékok osztályozása a 2001. szeptember 27-i Környezetvédelmi Miniszteri rendelet szerint. (Journal of Laws No.112, item 1206).

Feleljen meg a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 2001. május 11-i törvény rendelkezéseinek (Dz.U.2001 No. 63, item 638., As amended. Changes).

Az Európai Parlament és Tanács 2008. november 19-i 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Szakasz 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám (ONZ) – nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés – nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport - nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek - nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések - hiányos

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MAPROL egyezmény I. melléklete és az IBC-kód szerint- nem alkalmazható

A terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé a veszélyes termékek szállításáról szóló rendelet szerint.

Szakasz 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Jogi anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról,

valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai.

- *AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (újabbán **GHS**-nak nevezett).*
- *Az Európai Parlament és Tanács 94/62/EK rendelete (1994. December 20) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.*
- *A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter (2002. november 29). A munkahelyi környezetben a káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációja és intenzitása (Dz. U. No 217, item 1833) és módosításai.*
- *Az Európai Parlament és Tanács 2008/94/EK rendelete (2008. december 19) a hulladékról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.*
- *2012. december 14-i törvény a hulladékról (Dz.U.2013 No. 0 poz.21)*
- *A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról*
- *Az Európai Parlament és Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31) a mosószerekről.*
- *XIV fejezet – engedélyköteles anyagok listája.*

BIZTONSÁGI ADATLAP		Készítés dátuma: 2009.09.15 1/ 11
KERESKEDELMI NÉV:	VIOLA FOLTERTÁVOLÍTÓ POR	FRISSÍTVE: 2015.06.01 KIADÁS: II VERZIÓ: 5

- *A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról.*
- *A BIZOTTSÁG 551/2009/EK RENDELETE (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról*
- *AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 259/2012/EU RENDELETE (2012. március 14.) a 648/2004/EK rendeletnek a fogyasztói mosószerekben és az automata mosogatógépekhez való fogyasztói mosogatószerekben használt foszfátok és más foszforvegyületek tekintetében történő módosításáról.*
- *82/242/EGK tanácsi irányelv az anionos felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságának vizsgálati módszereiről.*

	H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat. H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
Oktatás	Azokat, akik veszélyes anyagok használatában érintettek, oktatni kell azok kezeléséről, a biztonságról és a higiénéről.
Használati korlátok.	Nem meghatározott.
További információk:	Dunachem Kft. Tel. +36 1 886 2450
Adatok forrása	A gyártó saját kutatása, a keverék összetevőiről szóló információk és a Lengyelországban érvényben lévő szabályok és rendeletek.
A keverék osztályozására használt módszer	Az osztályozás a keverékben lévő veszélyes összetevőtartalom alapján.
Az adatlapon történt változások:	-

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Szakasz 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban szereplő R- és H-mondatok listája:	H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H302 - Lenyelve ártalmas. H315 – Bőrirritáló hatású.
---	---

Figyelem: A felhasználó felelős és eleget tesz a nemzeti jog és rendeletek követelményeinek. A biztonsági adatlap az összes szükséges információt tartalmaz, ami szükséges a keverék biztonságos használatához. A felhasználó teljes felelősséget vállal arra, hogy meghatározza, hogy a termék alkalmas-e az adott célra. A biztonsági adatlap nem kezelhető termék minőségbiztosításként.