



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

TERMÉKAZONOSÍTÓ:	
Keverék azonosítása:	Koncentrált ruhaöblítő
Csomagolás:	950 ml, 2000 ml
Összetétel:	< 5 % kationos felületaktív anyagok, egyéb összetevők: Illatanyag (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes, Hexamethyl-indanopyran, Vanillin, Coumarin, Pogostemon Cablin Oil).
Kereskedelmi név:	Concentrated fabric softener Wash&Free Vanilla Orchid (WASH&FREE Koncentrált ruhaöblítő – Vanília Orchidea)
Kereskedelmi kód:	-
Védjegy:	WASH&FREE
REACH regisztrációs szám:	Nem alkalmazható. Keverék.
Molekulaképlet:	Nem alkalmazható. Keverék.
Molekulatömeg:	Nem alkalmazható. Keverék.
CAS-szám:	Nem alkalmazható. Keverék.
EK-szám:	Nem alkalmazható. Keverék.
Index-szám:	Nem alkalmazható. Keverék.
UFI kód:	3ET3-40KW-Q00R-1FXH
MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSOK ÉS ELLENJAVALLTOK:	
Ajánlott felhasználás:	Háztartási célra. Koncentrált ruhaöblítő. A terméket a rendeltetésének és a használati útmutatónak megfelelően kell alkalmazni. A termék felhasználási területeivel kapcsolatos további információkért forduljon hozzánk.
Ellenjavallt felhasználások:	A megadottaktól eltérő felhasználás nem javasolt.
A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:	
Gyártó:	LLC "UKRAINIAN-GERMAN COMPANY " 2K ""
Gyártó címe:	Passage by Yuri Kozlovsky, 7/1, 29016, Khmelnytskyi, Ukrajna

Gyártó telefonszáma:	+380676541082
Gyártó fax-száma:	-
Gyártó e-mail címe:	info@2k.company
Felelős személy az EU-ban:	2K HGB GmbH, Neustraße 21A, 41460 Neuss, Németország, e-mail: d.kushal85@gmail.com, telefon: +4915172695736

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMOK (EMERGENCY CONTACTS)

Sürgősségi elérhetőség a gyártónál: LLC "UKRAINIAN-GERMAN COMPANY " 2K "" (Munkaidőben: +380676541082)

Magyarországi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ): +36 80 201 199 (díjmentesen hívható, 0-24 órában - csak Magyarországról) | +36 1 476 6464 (0-24 órában hívható normál díj ellenében külföldről is)

Cím (ETTSZ): Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Egységes európai segélyhívó: 112

Magyarországi forgalmazó:

Forgalmazó adatai: First Future Kft. Szabadság út 378. 2040, Budaörs, Magyarország Tel.: +36 20 374 7679

E-mail: kovacs.robert@firstfuture.hu Biztonsági adatlapért felelős: First Future Kft. Szabadság út 378. 2040, Budaörs, Magyarország Tel.: +36 20 374 7679 E-mail: kovacs.robert@firstfuture.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

A 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztály / Kategória:	Nem osztályozott veszélyes keverékként a CLP szerint.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208 — Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes-t, Hexamethylindanopyran-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) szerint:	A termék a CLP rendelet szerint van osztályozva és címkézve.
GHS Piktogramok és figyelmeztetés:	Nincs (Nem szükséges veszélyjelző piktogram)
Veszélyességi mondatok (H-mondatok):	EUH208 Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes-t, Hexamethylindanopyran-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



Piktogram mérete (milliméterben):	Csomagolás kapacitása ≤ 3 liter: nem kisebb, mint 10x10 mm, lehetőség szerint legalább 16x16 mm. Csomagolás kapacitása > 3 liter, de ≤ 50 liter: legalább 23x23 mm.
Címke mérete (milliméterben):	Csomagolás kapacitása ≤ 3 liter: lehetőség szerint legalább 52x74 mm. Csomagolás kapacitása > 3 liter, de ≤ 50 liter: legalább 74x105 mm.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedés:	P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás:	---
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként:	---
Kiegészítő címkeelemek:	< 5 % kationos felületaktív anyagok, egyéb összetevők: Illatanyag (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes, Hexamethylindanopyran, Vanillin, Coumarin, Pogostemon Cablin Oil).
XVII. Melléklet — Korlátozások:	Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások: Nincs
Különleges csomagolási követelmények:	Gyermekbiztos zárszerkezettel ellátandó csomagolás: Nem alkalmazható. Tapintással érzékelhető veszélyjelzés: Nem alkalmazható.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK ÉS 2.4. PBT/vPvB ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

2.3. Egyéb veszélyek: Más veszély nem ismert.
2.4. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a REACH XIII. mellékletében meghatározott PBT vagy vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

ANYAGOK: Nem alkalmazható.
KEVERÉKEK: Háztartási termék az alábbiakban felsorolt veszélyes összetevők alapján:

ÖSSZETEVŐ NEVE (INCI név)	EK-szám / Index-szám / REACH reg. szám	CAS-szám	Tömeg% (m.%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)	SCL / M-faktor / ATE
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized	931-203-0 / Nem alk. / 01-2119463889-16-0001	1335202-88-4	2 – 5	Aquatic Chronic 3, H412	-



Parfum**	- / - / Nincs ad.	-	1 – 4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	-
Citric Acid	201-069-1 / Nem alk. / 01-2119457026-42- 0114	77-92-9	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes)**	259-174-3 / Nem alk. / 01-2119489989-04-xxxx	54464-57-2	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	-
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (Hexamethylindanopyran)**	214-946-9 / 603-212-00-7 / 01-2119488227-29-xxxx	1222-05-5	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1 M(Krónikus) =1
4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (Vanillin)**	204-465-2 / Nem alk. / 01-2119516040-60-xxxx	121-33-5	0 – 0,1	Eye Irrit. 2, H319	-
1,2-benzopyran-2-one (Coumarin)**	202-086-7 / Nem alk. / 01-2119949300-45-xxxx	91-64-5	0 – 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
Patchouli oil (Pogostemon Cablin Oil)**	201-134-4 / Nem alk. / 01-2119474016-42-xxxx	84929-31-7	0 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
Víz és egyéb összetevők, amelyek nem minősülnek veszélyesnek (Water and other non-hazardous ingredients)	-	-	Kiegészítő mennyiség (Balance)	Nem osztályozott	-

* - összetevők munkahelyi expozíciós határértékkel.

** - illatanyag veszélyes összetevői.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: Nincs.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE:	
Bőrrel való érintkezés:	Mossa le bő vízzel, az összes szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Ha a bőrirritáció tartósan fennáll, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Azonnal öblítse ki bő vízzel néhány percen keresztül. Az első öblítés után távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, és folytassa az öblítést. Tartsa a szemet tágra nyitva öblítés közben. Azonnal hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost.

Lenyelés:	Öblítse ki a száját vízzel. TILOS hánytatni. Igyon bő vizet. Forduljon orvoshoz.
Belégzés:	Légúti irritáció esetén vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és nyugodalomban. Hagyja a sérültet pihenni. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK:	Nem ismertek.
SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE:	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (lehetőleg mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. OLTÓANYAG:	
Megfelelő oltóanyag:	Vegyi hab, száraz oltópor, szén-dioxid, homok vagy vízköd/vízpermet.
Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:	Teli vízsugár.
5.2. KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:	Tűz esetén mérgező égéstermékek szabadulhatnak fel, például: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO ₂), hidrogén-klorid. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Az égés során sűrű füst keletkezik.
ROBBANÁSI VESZÉLY:	Nem veszélyes.
5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT:	Lépjen kapcsolatba a sürgősségi személyzettel. Használjon izolált légzésvédő készüléket és teljes védőfelszerelést, ha nagy mennyiségű termék érintett. Veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel. A hőbomlás során szén, kén, nitrogén oxidjai és/vagy származékai keletkezhetnek.
5.4. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:	Vigye el a sérülésmentes tartályokat a veszélyzónából, ha ez biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Tartsa távol az illetéktelen személyeket.
6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Ne engedje a terméket előzetes kezelés nélkül (biológiai) szennyvíztisztító telepről élővízbe jutni.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A FELTAKARÍTÁS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI:	A nagy mennyiséget gyűjtse megfelelő tartályba. A maradékot fedje le felitató anyaggal, alaposan keverje össze és mechanikusan gyűjtse össze. Megfelelő kötőanyag: többcélú felitató, homok. A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasz szerint. Biztosítson megfelelő szellőzést. Végül használjon vizes öblítést.
6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA:	Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:	
Háztartási környezetben:	Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
Nem háztartási környezetben:	Óvja a napsugárzástól, és ne tegye ki +25 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Fagytól óvandó. Szellőztetett, hűvös helyen tárolandó. Száraz helyen, zárt edényben tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI:	
7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS(OK):	Kizárólag az utasításoknak megfelelően használható.
7.4. EGYÉB INTÉZKEDÉSEK:	Fagytól mentesen, hűvös, száraz és szellőző helyen tárolandó (<25 °C). Óvja a napsugárzástól és tartsa távol a hőtől.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Háztartási környezetben: Ez egy háztartási termék, amely a fogyasztók és más felhasználók számára normál és ésszerűen előrelátható használat mellett biztonságos.

Nem háztartási környezetben: Szellőztetett helyiségben használható. Viseljen védőszemüveget vagy biztonsági szemüveget, ha szálló köd veszélye áll fenn; viseljen kesztyűt és egyéb védőruházatot (kötény, csizma stb.) a bőrrel való érintkezés megelőzésére. Mindig kövesse a jó higiéniai munkamódszereket. Kerülje a hosszan tartó érintkezést a bőrrel és a ruházattal.

ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK (Foglalkozási expozíciós határértékek)

Összetevő neve	CAS-szám	TWA (8 órás expozíció)	STEL (15 perces expozíció)
-	-	-	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) és NOAEL/NOAEC értékek (ECHA adatok)

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized (CAS: 1335202-88-4):



Felhasználási kör	Expozíciós utak	Lehetséges egészségügyi hatások	DNEL szint	NOAEL / NOAEC értékek
Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú szisztematikus hatások	14,8 mg/m³	370 mg/m³ (NOAEC)
Munkavállalók	Dermális (Bőr)	Hosszú távú szisztematikus hatások	105 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)
Munkavállalók	Szem	Hosszú távú szisztematikus hatások	veszély nem azonosított	-
Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú szisztematikus hatások	2,61 mg/m³	131 mg/m³ (NOAEC)
Fogyasztók	Dermális (Bőr)	Hosszú távú szisztematikus hatások	37,5 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)
Fogyasztók	Szem	Hosszú távú szisztematikus hatások	veszély nem azonosított	-
Fogyasztók	Orális (Száj)	Hosszú távú szisztematikus hatások	1,5 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)

EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)



SZEMVÉDELEM
Védőszemüveg / biztonsági szemüveg (EN 166)



KÉZVÉDELEM
Védőkesztyű (NR, CR, NBR az EN 374 szerint, III. kategória)



TESTVÉDELEM
Védőruházat és védőlábbeli

ÁLTALÁNOS VÉDELMI ÉS HIGIÉNIAI INTÉZKEDÉSEK:	Kerülje a szembe jutást. Munkaközi szünetekben és a műszak végén mosson kezet. Gondoskodjon bőrvédelmi tervről. Biztosítson megfelelő szellőzést a területen.
LÉGZÉSVÉDELEM:	Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédő felszerelést kell viselni. Ha a munkahelyi körülmények indokolják a légzésvédő használatát, az OSHA 29 CFR 1910.134 és ANSI Z88.2 követelményeinek megfelelő légzésvédelmi programot kell követni.
TESTVÉDELEM:	Védőruházat és védőlábbeli.
SZEMVÉDELEM:	Védőszemüveg.
KÉZVÉDELEM:	Védőkesztyű. Megfelelő anyag: NR (természetes kaucsuk), CR (polikloroprén) vagy NBR (nitrilkaucsuk), az EN 374 szerinti III. kategória. A vegyszerálló védőkesztyű minőségét a konkrét munkahelyi koncentráció és a veszélyes anyagok mennyiségének függvényében kell kiválasztani. Áttörési idő (maximális viselési időtartam):



	• Alkalmi érintkezés, fröccsenések esetén (2. szint: < 30 perc): Eldobható kesztyű, anyagvastagság 0,1 mm. • Állandó érintkezés esetén (6. szint: < 480 perc): Védőkesztyű, kesztyűanyag vastagsága 0,7 mm. Az áttörési időket és az anyag duzzadási tulajdonságait figyelembe kell venni.
- kesztyű anyaga:	NR (természetes kaucsuk), CR (polikloroprén) vagy NBR (nitrilkaucsuk), az EN 374 szerinti III. kategória.
- nem megfelelő kesztyűanyagok:	A mechanikai védőkesztyűk nem nyújtanak védelmet a vegyszerek ellen.
KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK:	A kezelőket megfelelően ki kell oktatni. A munkahelyet rendszeresen ellenőriznie kell hozzáértő személyzetnek, pl. a biztonsági megbízottnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:	
Megjelenés:	Folyadék
Szín:	Fehér
Szag:	Jellemző (Vanília Orchidea)
pH-érték 20 °C-on:	3,0 – 10,5
Maximális habmagasság (%-ban):	Nem meghatározott
Olvadáspont / olvadási tartomány:	Nem alkalmazható
Forráspont (°C):	Nincs rendelkezésre álló adat
Fagyáspont (°C):	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható



Oldhatóság vízben:	Teljesen oldható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható - folyadék
9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK:	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	log Kow = 2,93 (Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized / Kvaterner észterkuát); log Kow = -1,6 (Citric Acid / Citromsav)
Illékony szerves vegyületek (VOC %):	Megfelel az EU VOC-tartalomra vonatkozó előírásainak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:	A javasolt szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.
10.2. KÉMIAI STABILITÁS:	Normál feltételek mellett stabil.
10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:	Nincs.
10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:	Kerülje a hőt, közvetlen napsugárzást. Oxidálószerektől távol tárolandó.
10.5. NEM ÖSSZEFÉR HETŐ ANYAGOK:	Savak, lúgok, oxidálószerek.
10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:	Nincs rendelkezésre álló adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Ez egy háztartási termék, amely a fogyasztók és más felhasználók számára a rendeltetésszerű és ésszerűen előrelátható használat mellett biztonságos. A termék nem minősül toxikusnak. A toxikológiai végpontokra vonatkozó további információk kérésre a szállítótól beszerezhetők.

11.1. A KEVERÉK ÖSSZETEVŐINEK TOXIKOLÓGIAI HATÁSAI (Akut toxicitás)

Veszélyes összetevő neve	CAS-szám	Tartomány (%)	LD50 / LC50 (orális)	LD50 / LC50 (dermális)
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized	1335202-88-4	2 – 5	LD50 > 5000 mg/kg (Patkány)	LD50 > 2000 mg/kg (Patkány)



Citric Acid (Citromsav)	77-92-9	0,1 – 1	LD50 = 5400 mg/kg (Egér)	LD50 > 2000 mg/kg (Patkány)
-------------------------	---------	---------	-----------------------------	--------------------------------

ELSŐDLEGES IRRITÁCIÓS HATÁS:	
Bőrön:	Rendeltetésszerű használat esetén nem várható irritáló, fotoallergén vagy fototoxikus hatás. Ha a rendeltetésszerű használat vagy hosszan tartó érintkezés után irritáció lép fel, az várhatóan enyhe és átmeneti.
Szemen:	A szembe kerülés súlyos szemkárosodást/irritációt okozhat. Némi bőrpír és/vagy csípő érzés előfordulhat.
Belélegzés:	Enyhe, átmeneti légúti irritációt okozhat. Kerülje a tömény gőzökkel való hosszan tartó érintkezést.
Lenyelés:	A termék rendeltetésszerű használat esetén nem várható, hogy gyomor-bélrendszeri irritációt okoz. A hígítatlan termék véletlenszerű lenyelése enyhe gyomor-bélrendszeri irritációt okozhat hányingerrel, hányással és hasmenéssel.
SZENZIBILIZÁCIÓ:	Nem ismert szenzibilizáló hatás.
KRÓNIKUS HATÁS:	Nem ismert krónikus hatás.
RÁKKELTŐ HATÁS:	A késztermék várhatóan nem rákkeltő.
CÉLSZERVEK:	A késztermék esetében nem várható kedvezőtlen egészségügyi hatás a célszervekre.
MUTAGENITÁS:	Nem ismert mutagenitási hatás.
REPRODUKCIÓT KÁROSÍTÓ HATÁS:	Nem ismert toxikus hatás.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

TOXICITÁS: A termék összetevői a normál használat és a véletlenszerű kiömlés esetén előre jelzett koncentrációk mellett várhatóan biztonságosak a környezetre. A csomagolóanyag-komponensek kompatibilisek a hagyományos szilárdhulladék-kezelési gyakorlattal. További információ kérésre a szállítótól beszerezhető.

A KEVERÉK ÖSSZETEVŐINEK ÖKOTOXIKOLÓGIAI HATÁSAI (Vízi toxicitás)

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized (1335202-88-4):	
--	--

EC50 / 48 h:	2,23 mg/l – Daphnia magna (vízi bolha)
EC50 / 72 h:	2,14 mg/l – Algák (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 / 96 h:	>100 mg/l – Halak
Citric Acid (Citromsav) (77-92-9):	
EC50 / 24 h:	1535 mg/l – Daphnia magna

PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÓKÉPESSÉG

BIOLÓGIAI LEBOMLÁS ÉS ELTÁVOLÍTÁS ÉRTÉKELÉSE: A készítményben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer-gyártó kérésére rendelkezésükre bocsátják.

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized:	98,9 % / 28 nap (OECD 301 B)
Citric Acid (Citromsav):	Készséggel biológiailag lebomló (Readily biodegradable)

BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG ÉS TALAJBELI MOBILITÁS

BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:	Várhatóan nem halmozódik fel a szervezetben.
Fatty acids, C16-18... TEA-Esterquat:	Adszorpciós koefficiens log Koc = 10000. A részben telítetlen TEA-Esterquat célszármazékra nem állnak rendelkezésre adatok az adszorpcióra/deszorpcióra vonatkozóan. A szerkezetileg rokon DODMAC (Dimethyldioctadecylammonium chloride) anyagra vonatkozó adatok azonban rendelkezésre állnak.
Citric Acid (Citromsav):	A citromsav alacsony log Kow értékkel rendelkezik (<0). Elismert azonban, hogy a fémekkel komplexet képezni képes molekulák erősebben adszorbeálódhatnak, mint azt a log Kow sugallná.
12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN:	Vízben oldódik. A termék várhatóan nagy mobilitással rendelkezik a talajban.
KÖRNYEZETI BÖLCSŐK KÖZÖTTI SZÁLLÍTÁS:	A szilárd talajfázishoz való adszorpció lehetséges.
TOVÁBBI ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:	



AOX-jelzés:	A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.
Nehézfémek (2006/11/EK Irányelv 1. Melléklet):	Nincs.
Általános megjegyzések:	Az ezt a terméket tartalmazó szennyvíz előzetes kezelés (biológiai tisztítótelep) nélkül nem engedhető a vízi környezetbe.
12.5. PBT/vPvB értékelés eredményei:	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a REACH XIII. mellékletében meghatározott PBT vagy vPvB kritériumoknak.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat.
12.7. Egyéb káros hatások:	A szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén a környezeti veszély nem zárható ki. Más káros környezeti hatás (pl. ózonréteg-leépülés, fotokémiai ózontképződési potenciál, endokrin károsítás) nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

HÁZTARTÁSI KÖRNYEZETBEN:	Az alábbi utasítások csak fogyasztói használatra vonatkoznak. Üritse ki a flakont a normál használat során, a flakonon lévő utasításoknak megfelelően. A fogyasztó által készített háztartási oldatok folyó vízzel a lefolyóba önthetők. A fogyasztó a kiürült edényt a szemétkosárba dobhatja, vagy újrahasznosíthatja, ahol erre lehetőség van.
NEM HÁZTARTÁSI KÖRNYEZETBEN:	A jelen biztonsági adatlap hatálya alá tartozó termékek eredeti formájukban, hulladékként történő ártalmatlanításakor nem minősülnek veszélyes hulladéknak. Az ártalmatlanításnak az összes helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően kell történnie.
13.2.2. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK:	A szállító jelenlegi ismeretei szerint ez a termék nem minősül veszélyes hulladéknak. Ne engedje ki olyan helyre, ahol annak felhalmozódása veszélyes lehet. Konkrét ajánlásokért forduljon a szállítóhoz.
EURÓPAI HULLADÉK KATALÓGUS (EWC KÓDOK):	
07 06 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok (A hulladékkód a fel nem használt termékekre vonatkozik)
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék (A hulladékkód a szermaradékot tartalmazó csomagolásra vonatkozik)
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS / AJÁNLÁS:	Ajánlott tisztítószer: Vízzel. Egyedi mennyiségben a csomagolás ismét felhasználható, vagy a háztartási hulladékgyűjtő edénybe helyezhető.



14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-SZÁM:	Nincs
14.2. AZ UN MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉSE (ADR, IATA, IMDG):	Nincs
14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK:	Nem veszélyes termék. ADR, IATA, IMDG OSZTÁLY: Nincs
14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:	ADR, IATA, IMDG: Nem alkalmazható
14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:	ADR-KÖRNYEZETI SZENNYEZŐ: Nincs rendelkezésre álló adat. TENGERI SZENNYEZŐ (MARINE POLLUTANT): Nincs rendelkezésre álló adat.
14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Nincsenek
14.7. MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓD SZERINTI TENGERI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS:	Nem alkalmazható
SZÁLLÍTÁS / TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:	Nincs
UN "MODELL SZABÁLYOZÁS":	Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Bár a késztermék(ek) veszélyesnek minősülhet(nek), ez a biztonsági adatlap értékes információkat tartalmaz, amelyek elengedhetetlenek a termék biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához.

15.1. BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK / JOGSZABÁLYOK:	
• 648/2004/EK rendelet:	Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.
• 1907/2006/EK rendelet (REACH):	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...



• 2006/11/EK irányelv:	Az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről.
• 1272/2008/EK rendelet (CLP):	Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...
• (EU) 2020/878 bizottsági rendelet:	A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról (Biztonsági adatlapok elkészítésének követelményei).
INFORMÁCIÓ A FELHASZNÁLÁS KORLÁTOZÁSÁRÓL:	Vegye figyelembe a fiatalok munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet. Vegye figyelembe a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről szóló 92/85/EGK irányelvet.
SÚLYOS BALESETEK VESZÉLYÉNEK ELLENŐRZÉSE (COMAH / SEVESO):	Ez az anyag/keverék nem tartozik az ipari balesetekről szóló rendelet hatálya alá (anyaglista, I. Melléklet).
15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS:	Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett osztályozások, veszélyjelzések és H-mondatok teljes szövege:

Kód / Osztályozás	Meghatározás / Leírás
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás – 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély – 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1 / 1B	Bőrszenzibilizáció – 1 / 1B. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció – 2. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitás – 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Krónikus vízi toxicitás – 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Krónikus vízi toxicitás – 2. kategória



Aquatic Chronic 3	Krónikus vízi toxicitás – 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Sensitizáló anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071	A légutakra korrozív.

RÖVIDÍTÉSEK ÉS MOZAIKSZAVAK (ABBREVIATIONS AND ACRONYMS):

PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag (persistent, bioaccumulative, toxic)
vPvB:	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag (persistent, very bioaccumulative)
EK-szám (EC):	Európai Létfontosságú Kereskedelmi Vegyi Anyagok Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
Index No.:	Nemzetközi Anyagazonosító Szám (International Substance Identification No.)
AOX:	Adszorbeálható szerves halogének (Adsorbable Organohalogens)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association)



IMDG:	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
GHS:	Vegyí Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
LC50:	Medián halálos koncentráció (50%-os elhalálozást okozó koncentráció)
LD50:	Medián halálos adag (50%-os elhalálozást okozó dózis)
EC50:	Hatásos koncentráció, 50 százalék (Effective concentration, 50 percent)
CLP:	1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról
ECHA:	Európai Vegyianyag-ügynökség, Helsinki (European Chemicals Agency)
TWA:	Idővel súlyozott átlag (Time Weighted Average — 8 órás expozíciós határérték)
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték (Short Term Exposure Limit — 15 perces)
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
NOAEL:	Megfigyelhető kedvezőtlen hatást nem okozó szint (No-Observed-Adverse-Effect Level)
NOAEC:	Megfigyelhető kedvezőtlen hatást nem okozó koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration)
VOC:	Illékony szerves vegyületek (Volatile Organic Compounds)

FELELŐSSÉGKORLÁTOZÁSI NYILATKOZAT:

A jelen biztonsági adatlapban megadott információk a jelenlegi és megbízható forrásokból származnak. Az adatokat azonban azok helyességére vagy pontosságára vonatkozó kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül bocsátjuk rendelkezésre. Mivel a termék használatának, kezelésének, tárolásának és ártalmatlanításának feltételei ellenőrzési körünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége a biztonságos használati feltételek meghatározása, valamint a nem megfelelő használatból eredő veszteségekért, károkért és költségekért való felelősség vállalása. A jelen biztonsági adatlapban szereplő egyetlen kijelentés vagy mulasztás sem képez vagy feltételez garanciát az itt leírt termékre vonatkozóan.

További információk / Felelős személy az EU-ban: 2K HGB GmbH, Neustraße 21A, 41460 Neuss, Németország, e-mail: d.kushal85@gmail.com, telefon: +4915172695736

Magyarországi forgalmazó:

First Future Kft. Szabadság út 378. 2040, Budaörs, Magyarország Tel.: +36 20 374 7679 E-mail: kovacs.robert@firstfuture.hu
Biztonsági adatlapért felelős: First Future Kft. Szabadság út 378. 2040, Budaörs, Magyarország Tel.: +36 20 374 7679 E-mail: kovacs.robert@firstfuture.hu