



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

TERMÉKAZONOSÍTÓ:	
KEVERÉK AZONOSÍTÁSA:	Koncentrált ruhaöblítő
KEVERÉK CSOMAGOLÁSA:	950 ml, 2000 ml
KEVERÉK TARTALMA:	< 5 % kationos felületaktív anyagok, egyéb összetevők: Illatanyag (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes, Linalyl Acetate, Citrus Limon Peel Oil, Limonene, Pogostemon Cablin Oil, Linalool, Hexamethylindanopyran, Pinene).
KERESKEDELMI NÉV:	Concentrated fabric softener Wash&Free Lotos / Wash&Free Lotos Koncentrált ruhaöblítő
KERESKEDELMI KÓD:	-
MÁRKANÉV / 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:	U7T3-4074-300R-QSSD
RELEVÁNS AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSOK:	AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS: Háztartási. Koncentrált ruhaöblítő. A terméket a rendeltetésének megfelelően és az utasítások szerint kell alkalmazni. A termék felhasználási területeivel kapcsolatos további információkért kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.
ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSOK:	Az azonosítottaktól eltérő felhasználás nem ajánlott.
A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:	
GYÁRTÓ:	LLC "UKRAINIAN-GERMAN COMPANY " 2K " ("2K" Ukrajna-Német Cég Kft.)
GYÁRTÓ CÍME:	Passage by Yuri Kozlovsky, 7/1, 29016, Hmelnickij, 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 KAPCSOLATTARTÓ:	LLC "UKRAINIAN-GERMAN COMPANY " 2K " (Munkaidőben)



Sürgősségi telefonszám:

Gyártó sürgősségi elérhetősége: LLC "UKRAINIAN-GERMAN COMPANY " 2K " (Irodai nyitvatartási időben): +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) szerint: EUH208 Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes-t, Linalyl Acetate-ot, Citrus Limon Peel Oil-t, Limonene-t, Pogostemon Cablin Oil-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEK:	Címkézés a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
GHS piktogramok és figyelmeztető szó:	-
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	EUH208 Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes-t, Linalyl Acetate-ot, Citrus Limon Peel Oil-t, Limonene-t, Pogostemon Cablin Oil-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Piktogram mérete (mm):	Csomagolás kapacitása ≤ 3 liter: nem kisebb mint 10x10 mm. Ha lehetséges, legalább 16x16 mm. Csomagolás kapacitása > 3 liter, de ≤ 50 liter: legalább 23x23 mm.
Címke mérete (mm):	Csomagolás kapacitása ≤ 3 liter: ha lehetséges, 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 — Reakció:	P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok — Tárolás:	---
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok — Elhelyezés hulladékként:	---
Kiegészítő címkézési elemek:	< 5 % kationos felületaktív anyagok, egyéb összetevők: Illatanyag (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes, Linalyl Acetate, Citrus Limon Peel Oil, Limonene, Pogostemon Cablin Oil, Linalool, Hexamethylindanopyran, Pinene).
XVII. Melléklet — Korlátozások:	Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs.
Különleges csomagolási követelmények:	Gyermekbiztos záras csomagolással ellátandó edények: Nem alkalmazható. Tapintással érzékelhető veszélyjelzés: Nem alkalmazható.



2.3. EGYÉB VESZÉLYEK:	Más veszélyek nem ismertek.
2.4. A PBT- ÉS A vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI:	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1. ANYAGOK: Nem alkalmazható
- 3.2. KEVERÉKEK: Az alább említett veszélyes összetevőkön alapuló háztartási termék:
VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:

Összetevő neve (INCI név)	EK-szám / EK-index / REACH reg. szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL / M-fakt / ATE
Zsírsavak, C16-18 (páros szénszámú) és C18 telítetlen, trietanol-aminnal képzett reakciótermékek, d-Me szulfáttal kvaternerezve (Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, d-Me sulfatequaternized)	931-203-0 / Nem alkalmazható / 01-2119463889-16-0001	1335202-88-4	2 - 5	Aquatic Chronic 3, H412	-
Illatanyag (Parfum)	- / - / Nincs adat	-	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-
Citromsav (Citric Acid)	201-069-1 / Nem alkalmazható / 01-2119457026-42-0114	77-92-9	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on** (Tetramethyl Acetyloctanyldronaphthalenes)	259-174-3 / Nem alkalmazható / 01-2119489989-04-xxxx	54464-57-2	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	-
3,7-dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát** (Linalyl Acetate)	204-116-4 / Nem alkalmazható / 01-2119454789-19-xxxx	115-95-7	0,01 – 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	-
Citromolaj / Citromhéjolaj** (Citrus Limon Peel Oil / Lemon Oil)	284-515-8 / Nem alkalmazható / 01-2119495512-35-xxxx	84929-31-7; 8008-56-8	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-



Összetevő neve (INCI név)	EK-szám / EK-index / REACH reg. szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL / M-fakt / ATE
(R)-p-menta-1,8-dién** (Limonene)	227-813-5 / 601-096-00-2 / 01-2119529223-47-xxxx	5989-27-5	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1
Pacsuliolaj** (Pogostemon Cablin Oil / Patchouli oil)	201-134-4 / Nem alkalmazható / 01-2119474016-42-xxxx	84929-31-7	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
3,7-dimetilokta-1,6-dién-3-ol** (Linalool)	201-134-4 / 603-235-00-2 / 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6	0 – 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	-
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán** (Hexamethylindanopyran)	214-946-9 / 603-212-00-7 / 01-2119488227-29-xxxx	1222-05-5	0 – 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1 M(Krónikus)=1
(-)-pin-2(3)-én** (Alpha Pinene / Alfa-pinén)	232-077-3 / Nem alkalmazható / 01-2119979519-16-xxxx	7785-26-4	0 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M(Krónikus)=1
Víz és egyéb összetevők, amelyek nem minősülnek veszélyesnek	-	-	Egyenleg (100%-ig)	-	-

* - összetevők a munkahelyen felügyelendő expozíciós határértékekkel.

** - az illatanyag veszélyes összetevői.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK: Nincs.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE:	
BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN:	Lemosás bő vízzel, a beszennyeződött ruházat és cipő eltávolítása mellett. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, orvoshoz kell fordulni.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:	Azonnal öblítse ki bő vízzel néhány percen keresztül. Az első öblítés után távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és folytassa az öblítést. A szemöblítés alatt tartsa tágra nyitva a szemet. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
LENYELÉS ESETÉN:	Öblítse ki a száját vízzel. Hánytatni TILOS. Bőséges mennyiségű vizet kell inni. Orvosi ellátást kell kérni.



BELÉLEGZÉS ESETÉN:	Légúti irritáció esetén vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba olyan testhelyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Hagyja a sérültet pihenni. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSDELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK:	Nincs.
4.3. AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE:	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, meg kell mutatni a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. OLTÓANYAG:	
Megfelelő oltóanyag:	Vegy hab, száraz por, szén-dioxid (CO ₂), homok vagy vízpermet.
Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:	Teli vízsugár.
5.2. KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:	Tűz esetén mérgező égéstermékek szabadulhatnak fel, mint például: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO ₂), hidrogén-klorid. A robbanási és égési gázokat nem szabad belélegezni. Az égés során sűrű füst keletkezik.
ROBBANÁSVESZÉLY:	Nem veszélyes.
5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT:	Lépjen kapcsolatba a sürgősségi személyzettel. Használjon izolált légzésvédő készüléket és teljes védőfelszerelést, ha a termék nagy mennyisége érintett. Veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel. A hőtől való lebomlás során szén-, kén-, nitrogén-oxidok és/vagy származékaik keletkezhetnek.
5.4. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:	A sértetlen tartályokat el kell távolítani a közvetlen veszélyzónából, ha ez biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZELHÁRÍTÁSI ELJÁRÁSOK:	
Személyi óvintézkedések:	Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). A nem illetékes személyeket távol kell tartani.
6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Ne engedje a terméket felszíni vizekbe jutni előzetes (biológiai) szennyvíztisztítás nélkül.
6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI:	Nagyobb mennyiséget gyűjtsön megfelelő tartályba. A maradékot fedje be felitató anyaggal, alaposan keverje össze, majd mechanikusan gyűjtse össze. Megfelelő kötőanyag: univerzális felitató, homok. A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerinti hulladékként kell ártalmatlanítani. Biztosítson megfelelő szellőzést. A végső tisztításhoz használjon vizes öblítést.
6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA:	Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás



7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:	
Háztartási környezetben:	Zárt tartályban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
Nem háztartási környezetben:	Napfénytől védendő és nem érheti +25 °C-ot meghaladó hőmérséklet. Rendkívüli hidegtől védendő. Szellőző, hűvös helyen tárolandó. Zárt tartályban, száraz helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI:	
7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK):	Kizárólag az utasításoknak megfelelően használható.
7.4. EGYÉB INTÉZKEDÉSEK:	Fagytól védve, hűvös, száraz és szellőző helyen (<25 °C) tartandó. Napfénytől és hőtől védendő.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

Nem háztartási környezetben: Jól szellőző helyen használandó. Használjon védőszemüveget vagy porvédő szemüveget, ha lebegő ködveszély áll fenn; használjon 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 (Munkahelyi expozíciós határértékek):

Összetevő neve	CAS-szám	Expozíciós határérték (TWA / STEL)
-	-	-

* A Lett Köztársaság Miniszteri Kabinetjének 2007. május 15-én elfogadott 325. sz. rendelete - Munkavédelmi követelmények a munkahelyen vegyi anyagokkal való érintkezés során. (Magyarországon a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján ezen összetevőkre nincs külön megállapított expozíciós határérték).

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) a 1907/2006/EK rendelet szerint és NOAEL / NOAEC értékek (ECHA adatok):

Anyag neve	Felhasználás	Expozíciós út	Potenciális egészségügyi hatások	DNEL szint	NOAEL / NOAEC
Zsírsavak, C16-18 (páros szénszámú) és C18 telítetlen, trietanol-aminnal képzett reakciótermékek, d-Me szulfáttal kvaternerezve CAS: 1335202-88-4	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú szisztémás hatások	14,8 mg/m³	370 mg/m³ (NOAEC)
— " —	Munkavállalók	Bőrön át	Hosszú távú szisztémás hatások	105 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)
— " —	Munkavállalók	Szem	Hosszú távú szisztémás hatások	veszély nem azonosított	-



Anyag neve	Felhasználás	Expozíciós út	Potenciális egészségügyi hatások	DNEL szint	NOAEL / NOAEC
— " —	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú szisztémás hatások	2,61 mg/m³	131 mg/m³ (NOAEC)
— " —	Fogyasztók	Bőrön át	Hosszú távú szisztémás hatások	37,5 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)
— " —	Fogyasztók	Szem	Hosszú távú szisztémás hatások	veszély nem azonosított	-
— " —	Fogyasztók	Szájon át	Hosszú távú szisztémás hatások	1,5 mg/kg tt/nap	300 mg/kg tt/nap (NOAEL)

EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE — EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK (PPE):



Szemvédelem / Védőszemüveg



Kézvédelem / Védőkesztyű



Testvédelem / Védőruha

ÁLTALÁNOS VÉDELMI ÉS HIGIÉNIAI INTÉZKEDÉSEK:	Kerülje a szembe jutást. A munkaszünetekben és a munka végén mosson kezet. Biztosítson bőrvédelmi tervet. Gondoskodjon a terület megfelelő szellőzéséről.
LÉGÚTIVÉDELEM:	Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Az OSHA 29 CFR 1910.134 és az ANSI Z88.2 követelményeinek megfelelő légzésvédelmi programot kell követni, amikor a munkahelyi körülmények indokolják a légzőkészülék használatát.
TESTVÉDELEM:	Védőruházat és védőlábbeli.
SZEMVÉDELEM:	Védőszemüveg.
KÉZVÉDELEM:	Védőkesztyű. Megfelelő anyag: NR (természetes gumi), CR (polikloroprén) vagy NBR (nitrilgumi), az EN 374 szerinti III. kategória. A vegyszereknek ellenálló védőkesztyűk minőségét a specifikus munkahelyi koncentrációtól és a veszélyes anyagok mennyiségétől függően kell kiválasztani. Áttörési idő (maximális viselési idő): Viselési idő alkalmi érintkezés, fröccsenés esetén (2. szint: < 30 perc): Eldobható kesztyű, anyagvastagság 0,1 mm. Viselési idő tartós érintkezés esetén (6. szint: < 480 perc): Védőkesztyű, kesztyűanyag vastagsága 0,7 mm. Az áttörési időket és az anyag duzzadási jellemzőit figyelembe kell venni.
- Kesztyű anyaga:	NR (természetes gumi), CR (polikloroprén) vagy NBR (nitrilgumi), az EN 374 szerinti III. kategória.
- Nem megfelelő kesztyűanyagok:	A mechanikai védelemre szolgáló kesztyűk nem nyújtanak védelmet a vegyszerek ellen.
KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK:	A kezelőket megfelelően ki kell oktatni. A munkahelyet rendszeresen ellenőriznie kell egy hozzáértő személynek, pl. a biztonsági megbízottnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok



9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:	
MEGJELENÉS:	Folyadék
SZÍN:	Fehér
SZAG:	Jellemző
pH-ÉRTÉK 20 °C-ON:	3,0 – 10,5
MAXIMÁLIS HABMAGASSÁG, A SKÁLA %-ÁBAN:	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
ROBBANÁSVESZÉLYES TULAJDONSÁGOK:	A termék nem robbanásveszélyes
ÖNGYULLADÁSI HŐMÉRSÉKLET:	A termék nem öngyulladó.
OXIDÁLÓ TULAJDONSÁGOK:	Nem alkalmazható
OLDÉKONYSÁG VÍZBEN:	Teljesen oldódik
GYÚLÉKONYSÁG (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható - folyadék
9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK:	
MEGOSZLÁSI KOEFFICIENS (n-oktanol/víz):	log Kow = 2,93 (Zsírsavak, C16-18 (páros szénszámú) és C18 telítetlen, trietanol-aminnal képzett reakciótermékek, d-Me szulfáttal kvaternerezve); log Kow = -1,6 (Citromsav)
% VOC (Illékony szerves vegyületek):	Megfelel a VOC-tartalomra vonatkozó EK-előírásoknak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:	A javasolt szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.
10.2. KÉMIAI STABILITÁS:	Normál feltételek mellett stabil.
10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:	Nincs.
10.4. KERÜLENDŐ HELYZETEK:	Kerülje a hőt, napfényt. 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 rendeltetésszerű és ésszerűen előrelátható használat mellett biztonságos a fogyasztók és más felhasználók számára. A termék nem minősül toxikusnak. A toxikológiai végpontokra vonatkozó további információk kérésre beszerezhetők a szállítótól.

11.1. A KEVERÉK ÖSSZETEVŐINEK TOXIKOLÓGIAI HATÁSAIRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK — AKUT TOXICITÁS:

Összetevő neve	CAS-szám	Összetétel, %	LD50/LC50 (szájon át)	LD50/LC50 (bőrön át)
Zsírsavak, C16-18 (páros szénszámú) és C18 telítetlen, trietanol-aminnal képzett reakciótermékek, d-Me szulfáttal kvaternerezve	1335202-88-4	2 - 5	LD50 > 5000 mg/kg (Patkány)	LD50 > 2000 mg/kg (Patkány)
Citromsav (Citric Acid)	77-92-9	0,1 - 1	LD50 = 5400 mg/kg (Egér)	LD50 > 2000 mg/kg (Patkány)
ELSŐDLEGES IRRITÁCIÓS HATÁS:				
A BŐRÖN:		Rendeltetésszerű használat esetén nem várható irritáló, fotoallergiás vagy fototoxikus hatás. Ha a rendeltetésszerű használatot vagy a hosszan tartó érintkezést követően irritáció lép fel, az várhatóan enyhe és átmeneti jellegű.		
A SZEMBEN:		A szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat. Néhány bőrpír és/vagy csípő érzés előfordulhat.		
BELÉLEGZÉS:		Enyhe, átmeneti légúti irritációt okozhat. Kerülje a tömény gőzökkel való hosszan tartó érintkezést.		
LENYELÉS:		A rendeltetésszerűen használt termék várhatóan nem okoz gyomor-bélrendszeri irritációt. A hígítatlan termék véletlen lenyelése enyhe gyomor-bélrendszeri irritációt okozhat hányingerrel, hányással és hasmenéssel.		
SENSIBILIZÁCIÓ (ÉRZÉKENYÍTÉS):		Érzékenyítő hatás nem ismert.		
KRÓNIKUS HATÁS:		Krónikus hatás nem ismert.		
RÁKKELTŐSÉG:		A késztermék várhatóan nem rákkeltő.		
CÉLSZERVEK:		A késztermék esetében nem várható káros egészségügyi hatás a célszervekre.		
MUTAGENITÁS:		Mutagén hatás nem ismert.		
A REPRODUKCIÓT KÁROSÍTÓ HATÁS:		Toxikus hatás nem ismert.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

TOXICITÁS: A termék összetevői a normál használat és a véletlen kiömlés esetén előrejelzett koncentrációk mellett várhatóan biztonságosak a környezetre. A csomagolóanyag-összetevők kompatibilisek a hagyományos szilárdhulladék-kezelési gyakorlattal. További információk kérésre beszerezhetők a szállítótól.

INFORMÁCIÓ A KEVERÉK ÖSSZETEVŐINEK ÖKOTOXIKOLÓGIAI HATÁSAIRÓL — AQUATIKUS (VÍZI) TOXICITÁS:

1335202-88-4 Zsírsavak, C16-18 (páros szénszámú) és C18 telítetlen, trietanol-aminnal képzett reakciótermékek, d-Me szulfáttal kvaternereze:	
EC50 / 48 h:	2,23 mg/l - (Daphnia magna)
EC50 / 72 h:	2,14 mg/l – Algák (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 / 96 h:	>100 mg/l – Halak
77-92-9 Citromsav:	
EC50 / 24 h:	1535 mg/l - (Daphnia magna)
PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÓSÁG:	BIOLÓGIAI LEBOMLÁS ÉS ELTÁVOLÍTÁS ÉRTÉKELÉSE: A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és az ő közvetlen kérésükre vagy egy mosószergyártó kérésére rendelkezésükre bocsátják.
Zsírsavak, C16-18... TEA-Esterquat:	98,9 % / 28 nap (OECD 301 B)
Citromsav:	Könnyen biológiailag lebomló
BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:	Várhatóan nem halmozódik fel a szervezetben.
Zsírsavak, C16-18... TEA-Esterquat (BCF):	13 L/kg (Alacsony bioakkumulációs potenciál, a bioakkumuláció nem valószínű).
Citromsav (BCF):	A citromsav alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik a nagyon alacsony log Kow értéke alapján.
12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:	Vízben oldódik. A termék várhatóan nagy mobilitással rendelkezik a talajban.
Zsírsavak, C16-18... TEA-Esterquat (log Koc):	10000 (A célanyagra [részben telítetlen TEA-Esterquat] nem állnak rendelkezésre adszorpciós/deszorpciós adatok. Azonban a szerkezetileg kapcsolódó DODMAC [Dimetil-dioktadecil-ammonium-klorid] anyagból származó adatok rendelkezésre állnak).
Citromsav (log Koc):	A citromsav alacsony log Kow értékkel rendelkezik (< 0). Mindazonáltal elismert, hogy a fémekkel komplexképzésre képes molekulák erősebben adszorbeálódhatnak, mint azt a log Kow sugallná.
A KÖRNYEZETI RENDSZEREK KÖZÖTTI HORDOZÁS:	A szilárd talajfázishoz való adszorpció lehetséges.
TOVÁBBI ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:	
AOX-JELZÉS:	A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.
A KÉSZÍTMÉNY A 2006/11/EK IRÁNYELV SZERINTI NEHÉZFÉMEKET TARTALMAZZA:	Nincs.
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:	A terméket tartalmazó szennyvizet nem szabad előzetes kezelés (biológiai tisztítótelep) nélkül a vízi környezetbe engedni.



12.5. A PBT- ÉS A vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI:	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti 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 környezeti veszély nem zárható ki szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén. Egyéb káros környezeti hatások (pl. ózonréteg leépülése, fotokémiai ózonképződési potenciál, endokrin károsítás) nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

HÁZTARTÁSI KÖRNYEZETBEN:	A következő utasítások csak a fogyasztói felhasználásra vonatkoznak. Űritse ki a flakont a normál használat során, a flakonon található utasításoknak megfelelően. A fogyasztó által termelt háztartási oldatok a lefolyóba engedhetők folyó vízzel. A fogyasztó az üres tartályt a szemétkébe dobhatja, vagy újrahasznosíthatja, ahol erre lehetőség van.
NEM HÁZTARTÁSI KÖRNYEZETBEN:	A jelen Biztonsági Adatlap által lefedett termékek eredeti formájukban, hulladékként történő ártalmatlanításkor nem minősülnek veszélyes hulladéknak. Az ártalmatlanítást az összes helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően kell végezni.
13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK:	A szállító jelenlegi ismeretei szerint ez a termék nem minősül veszélyes hulladéknak. Ne űritse semmilyen olyan helyre, ahol annak felhalmozódása veszélyes lehet. A konkrét ajánlásokért forduljon a szállítóhoz.
EURÓPAI HULLADÉKKATALÓGUS (EWC-KÓDOK):	
07 06 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok (A hulladékkód a nem használt termékre vonatkozik)
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék (A hulladékkód a termékmaradványokat tartalmazó csomagolásra vonatkozik)
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS / AJÁNLÁS:	Vízzel öblítendő. Kis mennyiségben a csomagolás újra felhasználható, vagy a háztartási hulladékgyűjtőbe helyezhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-SZÁM:	Nincs.
14.2. AZ UN MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI NEVE (ADR, IATA, IMDG):	Nincs.
14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK):	Nem veszélyes termék. ADR, IATA, IMDG OSZTÁLY: Nincs.
14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT (ADR, IATA, IMDG):	N.a. (Nem alkalmazható)
14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:	ADR-KÖRNYEZETSZENNYEZŐ: Nincs adat. TENGERI SZENNYEZŐ (MARINE POLLUTANT): Nincs adat.
14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Nincs.

14.7. A MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI ÖMLŐT SZÁLLÍTÁS:	Nem alkalmazható.
SZÁLLÍTÁSI / TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:	Nem.
UN "MODELLSZABÁLYZAT":	Nem.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK / JOGSZABÁLYOK:	Míg a késztermék(ek) veszélyesnek minősül(nek), ez a Biztonsági Adatlap értékes információkat tartalmaz, amelyek elengedhetetlenek a termék biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. • Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK Rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről. • Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)... • Az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK Irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről. • Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP). • A Bizottság (EU) 2020/878 Rendelete (2020. június 18.) a 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH). VONATKOZÓ MAGYAR JOGSZABÁLYOK: • 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai • 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárásokról, illetve tevékenységekről • 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról • 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működéséről (EPR) • 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
A FELHASZNÁLÁS KORLÁTOZÁSÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:	Vegye figyelembe a fiatalok munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet (és a vonatkozó magyar jogszabályokat). Vegye figyelembe a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről szóló 92/85/EGK irányelvet.
BALESET ESETÉN ALKALMAZANDÓ SZABÁLYOZÁSOK (SEVESO / COMAH):	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. VAGY 3. SZAKASZBAN EMLÍTETT OSZTÁLYOZÁSOK ÉS H-MONDATOK TELJES SZÖVEGE:	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 toxicitási veszély – 1. kategória Aquatic Chronic 1 : Krónikus vízi toxicitási veszély – 1. kategória Aquatic Chronic 2 : Krónikus vízi toxicitási veszély – 2. kategória Aquatic Chronic 3 : Krónikus vízi toxicitási veszély – 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 : Contains (name of sensitising substance). May produce an allergic reaction. / Allergiás reakciót válthat ki. EUH071 : Maró hatású a légutakra.
RÖVIDÍTÉSEK ÉS MOZAIKSZAVAK:	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív EC / EK: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság divíziója) Index No.: Nemzetközi Anyagazonosító Szám AOX: Adszorbeálható szerves halogének ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Szabályzata GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere LC50: Letális koncentráció 50% LD50: Letális dózis 50% EC50: Hatásos koncentráció 50% CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség, Helsinki TWA: Idővel súlyozott átlag (8 órás munkahelyi expozíciós határérték) STEL: Rövid idejű expozíciós határérték (15 perces) DNEL: Származtatott hatásmentes szint NOAEL: Észlelhető káros hatást nem okozó szint NOAEC: Észlelhető káros hatást nem okozó koncentráció VOC: Illékony szerves vegyületek
FELELŐSSÉGGKIZÁRÁSI NYILATKOZAT:	A jelen Biztonsági Adatlapban megadott információk naprakész és megbízható forrásokból származnak. Az adatokat azonban kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül adjuk meg azok helyességére vagy pontosságára vonatkozóan. Mivel a termék használatának, kezelésének, tárolásának és ártalmatlanításának feltételei a hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége mind a biztonságos használati feltételek meghatározása, mind a nem megfelelő használatból eredő veszteségekért, károkért és költségekért való felelősségvállalás. A jelen Biztonsági Adatlapban szereplő egyetlen kijelentésből vagy mulasztásból sem keletkezik garancia 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