

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Top Grade Zumba

Készítés ideje: 2024.01.05.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Top Grade Zumba

UFI: K5W0-H04Q-P006-T6HR

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Gépi padozattisztító

Ellenjavallt felhasználás: Nem használható gépi mosogatásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás /szemirritáció 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Alkoholak (C12-14), etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók; Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát; Kókuszszír dietanolamid



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Alkoholok (C12-14), etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-/ 01- 2119488639- 16- xxxx	2,5-7,5 %	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Tetranátrium-etilén- diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2/-	0,5-2,5 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Nátrium-xilolszulfonát	-	701-037-1	-/ 01- 2119513350-56	0,5 – 2,5 %	* Eye Irrit. 2 H319
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6/-	0,5-2,5 %	Skin Corr. 1A H314
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8/ -	0,5 – 2,5 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314
Kókuszszír dietanolamid	68603-42-9	271-657-0	-/ 01- 2119490100-53- xxxx	<0,5 %	* Skin Irrit.2 H315 Eye Dam 1 H318
Ecetsav ...%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6 / 01-2119475328- 30-xxxx	<0,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314

* Gyártó által megadott osztályozás.



Egyedi koncentrációs határértékek:

Ecetsav ...%

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Nátrium-hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Kálium-hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

A H-mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Szembejutás esetén: Forduljon a toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.

Bőrre jutás esetén: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A sérült száját bő vízzel öblítsük ki, további rosszullét esetén forduljunk toxikológiai intézethez/orvoshoz.

Belégzés esetén: Az információ nem áll rendelkezésre.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Az információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Szén-dioxid, oltóhab, oltópor, víz.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: külső levegőtől független légzőkészüléket viselni.

Kiegészítő információk: A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet előírásoknak megfelelően kell kezelni.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos. Csatornába, árkokba és pincékbe jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megkötők, univerzális megkötők, fűreszpor) fel kell itatni. Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés előírások szerint kell történnjen.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: lásd 8. szakasz,

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó fagytól védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Gépi padozattisztító.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ECETSAV	64-19-7	25	10	50	20	m	EU4	N
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	2		2		m		N
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1		2		m		N

m Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték.



ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció.
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció.
ppm	Milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m ³] (parts per million).
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service).

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Légzésvédelem: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.

Kézvédelem: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata javasolt.

Bőrvédelem: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Környezeti expozíció ellenőrzések: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: sárga



c)	szag:	citromos
	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH (20 °C-on):	13,0
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	Vízzel korlátlanul elegyedik.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

A termék az alábbi anyagok kivételével, külön reakciókészséget nem mutat (erős lúgok, oxidáló szerek, fémek)

10.2 Kémiai stabilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Az anyag kémiailag stabil.

Kókuszszír dietanolamid CAS: 68603-42-9

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4 Kerülendő körülmények: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet).

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Magas hőmérsékletet, láng, szikra, statikus feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.**C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3**

Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Erős lúgok, oxidáló szerek, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.**C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3**

Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂

Kókuszszőr dietanolamid CAS: 68603-42-9

CO₂, Szén-monoxid és NO_x

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg

LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Kókuszszőr dietanolamid CAS: 68603-42-9

Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap;

Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

LD50 szájon át, 600 mg/kg (patkány);

LD50 bőrön át 1060 mg/kg (nyúl);

LC50 belélegezve 11400 mg/m³ (4 óra) (patkány)

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8

LD50 szájon át 1780 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 Belélegzés – Patkány 1000 – 5000 mg/m³

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1

LD50 szájon át, patkány ≥ 3346 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA

OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503

LD50 szájon át > 7000 mg/testtömeg-kilogramm



LD50 bőrön át, nyúl ≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: *rabbit*, Guideline: EPA
OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 bőrön keresztül > 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) 6,41 mg/l/4ó

Nátrium hidroxid CAS: 1310-73-2

LD50 szájon át, patkány > 191 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl 1350 mg/kg

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

LD50 szájon át, patkány 333 mg/kg OESO 425
LD50 szájon át 333 mg/testtömeg-kilogramm

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Irritatív, Bőrirritáló

Kókuszszőr dietanolamid CAS: 68603-42-9

Bőrrel való érintkezés $0,09$ mg/cm² (DNEL)

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Fájdalom. Vörösség, Hólyagok, Bőr égések.

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

pH-érték $\approx 13,5$ Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

pH-érték $\approx 13,5$ Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Fejfájás. Szédülés. Légszomj. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. A tüdőviznyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.

- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1

NOAEL (krónikus, orális, állat/hím, 2 év) > 240 mg/testtömeg-kilogramm



NOAEL (krónikus, orális, állat/nőstény, 2 év) ≥ 60 mg/testtömeg-kilogramm Animal: *rat*, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8

LOAEC (belégzés, patkány, por/köd/füst, 90 nap) 0,015 mg/l air Animal: *rat*, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) NOAEL (orális, patkány, 90 nap) ≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: *rat*, Animal sex: male

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 763 – 3534 mg/testtömeg-kilogramm Animal: *rat*, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l;

NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l;

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h): 7,2 mg/l;

EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Kókuszsír dietanolamid CAS: 68603-42-9

LC50 (hal, 96 h) 1-10 mg/l;

EC50 (*Daphnia*, 48h): 1-10 mg/l;

EC50 (alga 96 h): 1-10 mg/l;

EC10 (alga 96h): 0,76 mg/l;

EC50 (baktérium 0,5 h): >1000 mg/l

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

EC50 = 6000 mg/l 24 h *Daphnia magna*; LC50 251 mg/l 96 h Halak.



Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8

LC50 - Hal > 121 mg/l

EC50 - Rákok 140 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*EC50 - Más vízben élő szervezetek 625 mg/l *waterflea*

EC50 - Más vízben élő szervezetek 2,77 mg/l

EC50 72 órás - Algák > 60 mg/l Test organisms (species): *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)LOEC (krónikus) 50 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'NOEC (krónikus) 25 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'NOEC krónikus hal $\geq 25,7$ mg/l Test organisms (species): *Danio rerio* (previous name: *Brachydanio rerio*) Duration: '35 d'

NOEC krónikus rákfélék 25 mg/l

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1LC50 - Hal ≥ 1580 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)EC50 - Rákok > 1020 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*EC50 - Más vízben élő szervezetek > 1020 mg/l *waterflea*EC50 96 órás - Algák ≥ 758 mg/l Test organisms (species): *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)

NOEC (heveny) 1 mg/l (3h)

NOEC (krónikus) 31 mg/l (96h)

Nátrium hidroxid CAS: 1310-73-2

LC50 - Hal > 35 mg/l

EC50 - Rákok 40,4 mg/l Test organisms (species): *Ceriodaphnia sp.*EC50 - Más vízben élő szervezetek > 33 mg/l *waterflea***Kálium-hidroxid CAS:1310-58-3**

LC50 - Hal 80 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.**C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3**

82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A

Kókuszsír dietanolamid CAS: 68603-42-9

Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő: 28 d)

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

Biológiai lebontás (szennyvízben) 82% - 10 nap alatt, 96% 20 nap alatt

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1

A termék biológiailag lebontható.

Nátrium hidroxid CAS: 1310-73-2

A termék bomlasztó hatású. A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. A benne lévő felületaktív anyagok 90 %-ban lebonthatók. A termék biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.**C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3**

Nagyon alacsony.

Kókuszszír dietanolamid CAS: 68603-42-9

BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

BCF <100 bioakkumuláció nem várható Biológiai disszimiláció: 50- 90% fény

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -0,43

Nátrium-xilolszulfonát EK-szám: 701-037-1

BCF - Hal < 2,3

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -3,12

Nátrium hidroxid CAS: 1310-73-2

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -3,88

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 0,75

- 12.4 **A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3

Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Ecetsav ...% CAS: 64-19-7

A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék magas mobilitást mutat. Párolog. Korlátlanul oldódik vízben.

- 12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

- 12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

- 12.7 **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

13. **SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 **Hulladékkezelési módszerek:**

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra

14. **SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Nem minősül veszélyes árunak szállítási szempontból.

- 14.1 **UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns

- 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

- 14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns

- 14.4 **Csomagolási csoport:** nem releváns

- 14.5 **Környezeti veszélyek:** nem releváns

- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs vonatkozó információ.

- 14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).



vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási eljárás alapján történt.

d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H mondat teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.