BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2024. 03. 06.	Kiadás dátuma: 2014. 01. 17.	Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

UFI: 2WQU-A7PV-672V-3ATV

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

Azonosított felhasználás: tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a javasolttól eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Zöld Tiszta Kft
7463 Patalom, Kossuth u. 49.
Tel.: +36 20 23 23 250
Fax: 06 82 512 898
E-mail: info@zoldtiszta.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Zöld Tiszta Kft
7463 Patalom, Kossuth u. 49.
Tel.: +36 20 23 23 250
Fax: 06 82 512 898
E-mail: info@zoldtiszta.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15^{20} h): +36 20 23 23 250
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +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

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:
Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:
Zsíralkohol-etoxilát (8EO); Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:
P261 Kerülje a permet belélegzését *(szórófejes kiszerelés esetén).*
P280 Szemvédő használata kötelező.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.
Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:
Összetevők: 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyag. 5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag.
Tartalmaz: illatszerek (Linalool, Citronellol), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

2.3. Egyéb veszélyek
A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, illatanyag és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Zsíralkohol-etoxilát (8EO) REACH reg. szám: nincs adat	-	160875-66-1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	5-15
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3	H225 H319 H336	<10,0
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált* REACH reg. szám: 01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	<5
Citromsav monohidrát REACH reg. szám: nincs adat	201-069-1	5949-29-1	Eye Irrit. 2.	H319	<2,0
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke** REACH reg. szám: biocid	-	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,0015

*Egyedi koncentráció-határérték: ≥5% C - ≤10%: Eye Irrit. 2, H319;
≥10% C - ≤100%: Eye Dam. 1, H318

**Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %;
Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %;
Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni (habképződés miatt fulladásveszély). Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Irritáció szembe, bőrre jutva, lenyelve. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.
Túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”.
Megjegyzés: Nagymennyiségű termék felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak. Továbbégés nem lehetséges.

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Az égő környezetnek megfelelően: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrölt mészkő, általános folyadékmegkötő, stb.) kell felitatni, majd felcímkézett edénybe kell helyezni. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd: 13. szakaszt).
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
A termék kifröccsenése kerülendő.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Munkavégzés közben enni, enni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Izopropil-alkohol	ÁK-érték:	500	mg/m^3	b, i	R
CAS: 67-63-0		200	ppm		
	CK-érték:	1000	mg/m^3		
		400	ppm		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem — Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).
b) bőrvédelem
   i. kézvédelem — Védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga gumi.
   Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
   ii. egyéb — Munkaruha.
c) a légutak védelme — Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, „A” jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.
d) hőveszély — Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: folyékony
b) Szín: színtelen

c)	Szag:	illatosított
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100°C
f)	Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h)	Lobbanáspont:	nem értelmezhető
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j)	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k)	pH:	~ 5,5
l)	Kinematikus viszkozitás 40°C-on:	nincs adat
m)	Oldhatóság	
	Oldhatóság vízben:	teljes mértékben elegyíthető
	Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o)	Gőznyomás:	nincs adat
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 20°C-on:	1,030 g/ml
q)	Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r)	Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk
Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.	Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2.	Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4.	Kerülendő körülmények	Közvetlen hőforrás.
10.5.	Nem összeférhető anyagok	Nincs ismert.
10.6.	Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre
Zsíralkohol-etoxilát (8EO) (CAS: 160875-66-1)

Orális:	LD50 (patkány)	>300 - 2000	mg/kg	(OECD 423)

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Orális:	LD50 (patkány)	5280	mg/kg	
Dermális:	LD50 (nyúl)	12800	mg/kg	
Inhalációs:	LC50 (patkány)	72,6	mg/L/4 óra	4 óra

Citromsav monohidrát (CAS: 5949-29-1)

Orális:	LD50 (egér)	5400	mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	nincs adat		

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás — A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre
Zsíralkohol-alkoxilát (CAS: 166736-08-9)

Hal (Brachydanio rerio):	LC50	10 - 100	mg/L	96 óra (OECD 203)

Citromsav monohidrát (CAS: 5949-29-1)

Hal:	LC50	440	mg/L	24 óra
Daphnia:	LC50	1535	mg/L	48 óra
Alga:	NOEC	425	mg/L	8 nap

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Hal	LC50	10000	mg/L	96 óra
Vízi gerinctelenek:	LC50	> 10000	mg/L	24 óra
Vízi gerinctelenek:	LC50	> 10000	mg/L	24 óra

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)

Halak:	LC50	7,1	mg/L
Algák:	EC50/LC50	27,7	mg/L
Daphnia	EC50	7,4	mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:	A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek
Zsíralkohol-alkoxilát (CAS: 166736-08-9)	> 60 % (28 nap) (OECD 301B)
Citromsav monohidrát (CAS: 5949-29-1)	> 98%/2 nap Biológiailag könnyen lebomlik. Biológiai oxigénigény (BOI): 481 mg/g/5 nap Kémiai oxigénigény (KOI): 685 mg/g
Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)	53 % (5 nap) Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség — Nem áll rendelkezésre adat.
Citromsav monohidrát (CAS: 5949-29-1) — LogPo/v: <1; Bioakkumuláció nem várható.
LokKo/v: 0,05 (20°C)

12.4. A talajban való mobilitás — Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: — Vízzel elegyedik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei — A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok — A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:	Nincs adat. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.
Vízveszélyességi besorolás (német):	-

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.
Hulladék azonosító kód: 15 01 10*
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint)

14.1.	UN-szám vagy azonosító szám	nem besorolt
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4.	Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5.	Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt
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
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A.	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	**(**European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways**)** Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16. 1.	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés. A forgalmazó módosítása.	2017. 05. 26.	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Zöld tiszta általános tisztítószer koncentrátum

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2.	Címkézési elemek	2017. 06. 30.	3
2.2., 14. 1-16.	Címkézési elemek. Jogszabályváltozás Egyéb pontosítások	2018. 09. 04.	4
1-16. 1.4. 3. 8.1. 15. 16. 1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés Sürgősségi telefonszám Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Ellenőrzési paraméterek Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb információk Egyéb pontosítások, rendeleti hivatkozások	2021. 02. 16.	5
2.2., 2.3., 14. 11. 12. 1-16.	Jogszabályváltozás. Egyéb veszélyek. Toxikológiai információk Ökológiai információk Egyéb pontosítások	2024. 03. 06.	6