



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

SHERON Green energy

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

SPY7-03WV-QT0P-TV62

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Szélvédőmosó folyadék
Foglalkozásszerű felhasználás
Fogyasztói felhasználás (háztartások)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DF Partner s.r.o.
Č.p.165
76315 Neubuz
Csehország

Telefonszám: +420 575 571 100
Weboldal: www.sheron.eu

SHERON HUNGARY Kft.
Deák Ferenc utca 5
Esztergom 2500
Magyarország

Telefonszám: +36-33501262
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz

e-mail (illetékes személy)

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1
476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80
201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.4S	bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés figyelem

- Piktogramok

GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően. .

- Kiegészítő veszélyességi információ

Tartalmaz: 5%-nál kevesebb anions felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb polikarboxilátok
tartószerke: LIMONENE, LAURYALMINE, DIPROPYLENEDIAMINE, NEBZISOTHAZOLINONE,
METHYLISOTHAZOLINONE, színezék, illatanyag.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez 2-metilisotiazol-3(2H)-on

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB kritériumainak a REACH XII. Mellékletének megfelelően. A keverék nem tartalmaz SVHC anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
etanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43- xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	IOELV



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
2-metilisotiazol-3(2H)-on	CAS-Sz. 2682-20-4 EK-Sz. 220-239-6 REACH Reg. Sz. 01-2120764690-50- xxxx	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		

Jegyzetek

IOELV: az Európai Unió által javasolt foglalkozási expozíciós határérték

Veszélyes összetevők: Koncentrációs határérték, M-Tényező, ATE

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-tényező (akut) = 10.0

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szerplő információkat.

Belélegzést követően

Azonnal vigye a sérültet friss levegőre, távolítsa el a szennyezett ruházatot és biztosítson nyugalmat és meleget. Ha légzési nehézségek, légszomj vagy egyéb általános tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Mossa meg a szennyezett bőrfelületet meleg vízzel(ha lehetséges) és szappannal: alaposan öblítse is le.

Szembe kerülést követően

Először távolítsa el a kontaktlencsákat (ha használ), majd öblítse le a szemhéj alá tartozó területet legalább 15 percig bő langyos, tiszta, folyó vízzel.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Nyugodni hagyni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ha a bőrre kerül: kiszáradhat a bőr.

Szembe kerülés esetén: Irritálhatja a szemet, előfordulhat szempír.

Lenyelés: Irritálja az emésztőrendszert, émelygést és hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltóanyagot igazítsa a környezeti feltételekhez.

Alkalmatlan oltóanyag

Nincs feltüntetve.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Hevítéskor veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók általános védőfelszerelése a tűzoltás során, önálló légzőkészülék és védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon megfelelő személyi . Tudjon meg többet a védőintézkedésekről a 7. és a 8. szakaszban.

Sürgősségi ellátók esetében

Nincs feltüntetve.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talajszennyezést és a készítmény csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Folyadékot megkötő abszorbens anyaggal (pl. homok, kavics, szilikagél, savas kötőanyagok, univerzális kötőanyagok) kell gyűjteni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

A telített szorbenst megfelelő és lezárt tartályokban kell tárolni, a helyi jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából, lásd a 13. Szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó utasítások: lásd a 7. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést. A személyi higiénia és munkavédelmi szabályok betartása. Akadályozza meg a talajszennyezést és a készítmény csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

Szorosan lezárt eredeti tartályban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Tartsa távol élelmiszerektől, takarmányoktól és gyógyszerektől. Tartsa távol a gyermekektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Azono- sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-ér- ték [ppm]	MK-ér- ték [mg/ m ³]	Meg- jegyzés	Forrás
HU	etanol	64-17-5	FEH		1.900		7.600				EüM- SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, ex- pozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,027 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,053 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	nem meghatározott
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	nem meghatározott	édesvíz	nem meghatározott
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Nincs feltüntetve.



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Mossa meg a kezét meleg vízzel és szappannal szünet előtt és munka után, és kezelje regeneráló krémmel. Soha ne dörzsölje és érintse meg a szemét piszkos kézzel. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Szem-/arcvédelem

Normál körülmények között (normál használat esetén) nincs szükség. Munkahelyen, ahol fennáll a folyadék fröccsenése veszélye (az elvégzett munka típusától függően), használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Bőrrel való érintkezés után alaposan mossa le.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Nincs feltüntetve.

Légutak védelme

Az állandó munkavégzéshez viseljen megfelelő légzésvédőt, elégtelen szellőzés és meghaladja az NPEL-t, az ellenőrző és szellőztető rendszerek meghibásodása, fokozott gőzkoncentráció, pl. rosszul szellőztetett területeken, balesetek stb.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem releváns (folyadék)
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	A keverék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
-------------------------	--------------------

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	vízben oldható
------------------	----------------

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1.000 kg/m ³
---------	-------------------------

Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
--------------------	--------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az előírt tárolási és felhasználási feltételek betartása mellett a műtrágya stabil, nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletek.

Fizikai behatások, amelyek veszélyes helyzet kialakulását eredményezhetik emiatt elkerülendők:

Magas hőmérsékletek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, erős savak és lúgok.



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hevítéskor veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
etanol	64-17-5	szájon át	LD50	10.470 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	124,7 mg/l/4h	patkány
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	szájon át	LD50	120 mg/kg	patkány
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	belélegzés: por/köd	LC50	0,11 mg/l/4h	patkány
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	bőrön át	LD50	242 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	hal	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	hal	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	hal	96 h
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	alga	96 h
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	1,3 mg/l	vízi gerinctelenek	96 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vízi gerinctelenek	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
etanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	hal	120 h
etanol	64-17-5	növekedési mérték (ErCx) 10%	86 mg/l	alga	4 d
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alga	120 h
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LOEC	9,88 mg/l	hal	98 d
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	4,93 mg/l	hal	98 d
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	növekedés (EbCx) 10%	1 mg/l	mikroorganizmusok	16 h



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Forrás
etanol	64-17-5	oxigénfogyasztás	69 %	5 d	ECHA
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	széndioxid-termelése	54,1 %	29 d	ECHA
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	oxigénfogyasztás	0 %	28 d	ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
etanol	64-17-5		-0,77	
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	5,75	-0,486 (pH-érték: 7, 25 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

A csomagolást öblítés után válogatott hulladékgyűjtőbe semmisítse meg.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám** nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nincs hozzárendelve
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** semmilyen
- 14.4 Csomagolási csoport** nincs hozzárendelve
- 14.5 Környezeti veszélyek** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs további információ.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

nincs hozzárendelve

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A keverékre vagy a keverékben lévő anyagra nem vonatkozik az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének engedélyezésről szóló VII. sz. fejezete, sem pedig a korlátozásokról szóló VIII sz. fejezete.

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.
Az Európai Parlament és a Tanács módosított 648/2004 / EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
SHERON Green energy	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3

Legenda

- R3 1. Nem használhatók fel:
- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ből/ -ből: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Legenda

- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
- 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
- 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
- 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
- 5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
 - a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- 6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
- 7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

az összetevők nincsenek felsorolva

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

az összetevők nincsenek felsorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH regisztrációs számmal rendelkező anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Röv.	Használt rövidítések leírása
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

Röv.	Használt rövidítések leírása
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).



Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON Green energy

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 25.06.2015

Az elkészítés dátuma: (első változat) 25.06.2015
Felülvizsgálat: 05.03.2021

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési útmutató

Képzési ajánlások: a munkavállalókat utasítani kell a kezelési és egészségügyi és környezetvédelmi követelmények kockázatairól.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.