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

1.1 Termékazonosító: **Garden vízbázisú légfrissítő Citrom**

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

Azonosított felhasználás: Légfrissítő aeroszol.
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:
Sora Kozmetik San.Tic. A.Ş.
Gazitepe Mah. Aybar Sok. No: 7 Silivri
34570 Istanbul
Törökország
www.soracosmetics.com

Forgalmazó:
Menthol Kft.
1163 Budapest, Sashalmi sétány 7.
tel.: +36 30 398 09 13

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe: info@menthol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 **Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: (1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint)

Aeroszolok, 1. kategória H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Nyomás alatt lévő gázok H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 02 **GHS 04**

Figyelmeztetés: Veszély!

H mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
EUH 208	Metil-izotiazolinont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat 0,1%-nál magasabb koncentrációban a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	10 - 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	3 - 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	1 - 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
metil-izotiazolinon*	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 -	0,000375 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 3 (dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2 (inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

*Egyedi koncentrációs határérték a CLP rendelet alapján a metil-izotiazolinonra:
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén
Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze el úgy, hogy kényelmesen tudjon lélegezni.

Lenyelés esetén
Rosszullét esetén hívja a mérgezési központot vagy az orvost.

Bőrrel érintkezve
Mossa le a bőrt bő vízzel.

Szembe kerülés esetén
Elővigyázatosságból öblítse ki a szemet vízzel.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
Nincsenek.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén mérgező füstök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Védőfelszerelés nélkül nem szabad semmilyen tevékenységet sem végezni. Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Az érintett területet szellőztesse ki. Nyílt láng és szikra ne legyen a közelben. Tilos a dohányzás.
Védőfelszerelés nélkül nem szabad semmilyen tevékenységet sem végezni.
További információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük, hogy a környezetbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot mechanikailag gyűjtsük össze és helyezzük gyűjtőtartályokba a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A termék gyártása során biztosítson megfelelő jó szellőzést. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Technikai intézkedések és tárolási körülmények
Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, napfénytől védve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: maximum 50 ^{o}C / 122 ^{o}F.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Légfrissítő aeroszol. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:
A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek
(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m^3)	CK érték (mg/m^3)
106-97-8	bután	2350	9400

8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Általános / higiénés védelmi intézkedés (a termék gyártása során):
Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben.
Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen.
Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

Egyéni védelem:
Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.
Kéz védelme: Normál körülmények között nem szükséges.
Szemvédelem: Ha előfordulhat a folyadék szembe fröccsenése, viseljen védőszemüveget.
Test védelem: Nincs szükség védőruházatra.
Környezetvédelem: Ne engedje a környezetbe jutni.
Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	Halmazállapot:	folyadék, aeroszol
b)	Szín:	színtelen
c)	Szag:	jellegzetes
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f)	Tűzveszélyesség:	rendkívül tűzveszélyes aeroszol
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nyomás alatt lévő tartály, melegítés hatására szétrepedhet
h)	Lobbanáspont:	a gyártó nem közölt adatot
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
j)	Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
k)	pH:	5 - 7
l)	Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
m)	Oldhatóság:	a gyártó nem közölt adatot
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o)	Gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,95 - 1,02 g/cm^3 (25 ^{o}C-on)
q)	Relatív gőzsűrűség:	a gyártó nem közölt adatot
r)	Részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály. Melegítés hatására szétrepedhet.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Tartsa távol magas hőmérséklettől, nyílt lángtól vagy szikrától. Távolítson el minden gyújtóforrást.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
bután	patkány	OECD 403	inhalációs	LC_{50}: >800000 ppm
izobután	patkány	OECD 403	inhalációs	LC_{50}: 658 mg/l

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
A termék metil-izotiazolinont tartalmaz, az erre az anyagra érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) **Csírasejt-mutagenitás**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) Reprodukciós toxicitás
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) Aspirációs veszély
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nincsenek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető ökotoxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

12.1 Toxicitás: A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC_{50} EC_{50}
bután	halak	96 ó	LC_{50}: 27,98 mg/l
bután	algák	96 ó	EC_{50}: 16,47 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.
12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem várható bioakkumuláció.

Tesztanyag	LogPow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Bioakkumulációs képesség
bután	2,89	-	Nem várható bioakkumuláció.
izobután	2,76	-	Nem várható bioakkumuláció.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincsenek további releváns információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

12.7 Egyéb káros hatások: Nincsenek további releváns információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem környezet-szennyező. Nem tenger-szennyező.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR): 5F
Különleges rendelkezések (ADR): 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADR): 1 L
Kivételes mennyiségek (ADR): E0
Csomagolási útmutató (ADR): P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (ADR): PP87, RR6, L2
Vegyes csomagolásra vonatkozó rendelkezések (ADR): MP9
Szállítási kategória (ADR): 2
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (ADR): V14
Különleges szállítási rendelkezések – Be-, kirakodás és kezelés (ADR): CV9, CV12
Különleges szállítási rendelkezések – Üzemeltetés (ADR): S2
Alagútkorlátozási kód (ADR): D

Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Csomagolási útmutató (IMDG): P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP87, L2
EmS-No. (Tűz): F-D
EmS-No. (Kiömlés): S-U
Raktározási kategória (IMDG): Nincs
Tárolás és kezelés (IMDG): SW1, SW22
Szegregáció (IMDG): SG69

Légi közlekedés

PCA Kivételes mennyiségek (IATA): E0
PCA korlátozott mennyiség (IATA): Y203
PCA korlátozott mennyiség max. nettó mennyiség (IATA): 30 kg G
PCA csomagolási utasítás (IATA): 203
PCA max. nettó mennyiség (IATA): 75 kg
CAO csomagolási utasítások (IATA): 203
CAO max. nettó mennyiség (IATA): 150 kg
Különleges rendelkezések (IATA): A145, A167, A802
ERG kód (IATA): 10 L

Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN): 5F
Különleges rendelkezések (ADN): 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN): 1 L
Kivételes mennyiségek (ADN): E0
Szükséges felszerelés (ADN): PP, EX, A
Szellőztetés (ADN): VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN): 1

Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID): 5F
Különleges rendelkezések (RID): 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID): 1 L
Kivételes mennyiségek (RID): E0
Csomagolási útmutató (RID): P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (RID): PP87, RR6, L2

Vegyes csomagolási előírások (RID):	MP9
Szállítási kategória (RID):	2
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (RID):	W14
Különleges szállítási rendelkezések – Be-, kirakodás és kezelés (RID):	CW9, CW12
Express (expressz csomagok) (RID):	CE2
Veszélyazonosító szám (RID):	23

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
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
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.
P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.
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, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.
MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLlution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.
A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.