

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 1/18



Clima Cleaner 400ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Clima Cleaner 400ml

cikksz.:

T902112

UFI:

K62R-36AM-Q023-QRYC

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

Anyag/keverék használat:

Tisztítószer légkondicionálókhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszokok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1B)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 2/18



Clima Cleaner 400ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

(R)-p-mentha-1,8-dién; Propan-2-ol; Aceton; Citral; (S)-p-Mentha-1,8-diene; Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj; A terpentin és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója; Narancs, édes, kivonat

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

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.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
-------------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

A termék $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Lehetséges káros hatások a környezetre:

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

A termék egy aeroszol, amely hajtógázt tartalmaz. Az egészségügyi kockázatok kiszámításánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (kivéve, ha azok egészségügyi kockázatot jelentenek). A megadott százalékos értékek tartalmazzák a hajtógázokat.

A fúvóanyagok százalékos aránya: 75,50%

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 3/18



Clima Cleaner 400ml

648/2004 .számú EK detergenssekről szóló rendelet:

< 30% alifás szénhidrogének

Illatanyagok, Citral, Limonén

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 EU-szám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Veszély	$\geq 33 - \leq 37$ Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 EU-szám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	Bután Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Veszély	$\geq 25 - \leq 29$ Térf.%
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 EU-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély	$\geq 20 - \leq 22,5$ Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	$\geq 12,5 - \leq 14$ Térf.%
CAS-szám: 67-64-1 EU-szám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély EUH066	$\geq 2 - \leq 2,5$ Térf.%
CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5 EU-szám: 601-096-00-2 REACH-szám: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dién Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Veszély M-tényező (akut): 1	$\geq 0,25 - \leq 0,3$ Térf.%
EK sz.: 949-141-8 REACH-szám: 01-2120789752-39-XXXX	A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Veszély	$\geq 0,2$ Térf.%
CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8 REACH-szám: 01-2119493353-35	Narancs, édes, kivonat Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Veszély M-faktor (krónikus): 1	$\geq 0,2$ Térf.%
CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2 EU-szám: 612-131-00-6 REACH-szám: 01-2119945987-15-XXXX	Didecil-dimetil-ammónium-klorid Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Veszély M-tényező (akut): 10	$\geq 0,1 - \leq 0,15$ Térf.%
CAS-szám: 5989-54-8 EK sz.: 227-815-6 EU-szám: 601-029-00-7 REACH-szám: 01-2119958629-18-XXXX	(S)-p-Mentha-1,8-diene Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Veszély M-faktor (krónikus): 1	$\geq 0,05 - \leq 0,1$ Térf.%
CAS-szám: 68855-99-2 EK sz.: 290-018-7 REACH-szám: 01-2120118332-70-XXXX	Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem	$\geq 0,05 - \leq 0,1$ Térf.%

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 4/18



Clima Cleaner 400ml

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6 EU-szám: 605-019-00-3 REACH-szám: 01-2119462829-23-XXXX	Citral Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem	$\geq 0,05 - \leq 0,1$ Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt a baleset helyszínétől távolabbra kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Meg kell tenni a megfelelő intézkedéseket a megmentő számára.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett, átázott ruházatot le kell venni. Azonnal le kell zuhanyozni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 30/60 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

A lehető legnagyobb mennyiségű vizet kell beadni. Hányást nem szabad előidézni, kivéve, ha az orvos kifejezetten elrendelte.

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

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs további részlet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Túlmelegedés esetén fennáll a veszélye annak, hogy az aeroszolos tartályok deformálódnak, szétpukkadnak és jelentős távolságra elrepülnek. A tűz megközelítése előtt védősisakot kell felvenni. Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános tájékoztató:

A tartályokat vízszaggal kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni.

Egyéni védelem:

Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) vagy hőforrást el kell távolítani a termék kiömlésének helyéről. A védőruházat nélküli személyeket távolítsa el a helyszínről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 5/18



Clima Cleaner 400ml

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Hagyja, hogy a nedvszívó anyag felszívja. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Egyéb információk:

A szennyezett anyagokat a 13. pontban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. és 13. szakasz tartalmazza.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad lángokba vagy izzó testekre permetezni.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

A gőzök robbanásszerűen meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok huzatos nyitva tartásával akadályozza meg a felhalmozódást.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be az aeroszolt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, 50°C / 122°F alatti hőmérsékleten és bármilyen égési forrástól távol kell tartani.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N
HU -tól 2020. febr. 7.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 6/18



Clima Cleaner 400ml

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	Aceton CAS-szám: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
HU -tól 2020. febr. 7.	Aceton CAS-szám: 67-64-1	① 1 210 mg/m ³ ⑤ i, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Aceton CAS-szám: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	186 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 7/18



Clima Cleaner 400ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	33,3 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	8,3 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,222 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,111 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	4,76 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	31,1 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	7,78 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	8,89 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	4,44 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	0,929 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	4,44 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Aceton CAS-szám: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 8/18



Clima Cleaner 400ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Aceton CAS-szám: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Aceton CAS-szám: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC padló
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,0054 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,00054 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	1,32 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,13 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	0,262 mg/kg	① PNEC padló
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	3,33 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	5,4 mg/kg	① PNEC Vizek, Édesvíz
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	0,54 mg/kg	① PNEC Vizek, Tengervíz
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	2,1 mg/kg	① PNEC Szennyvíztisztító
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	1,3 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	0,13 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	0,261 mg/kg	① PNEC padló
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	5,77 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 9/18



Clima Cleaner 400ml

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Behatolásbiztos védőszemüveg használata ajánlott (lásd EN 166 szabvány).

Bőrvédő:

Hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú balesetvédelmi lábbelit kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légzésvédő:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott AX típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, P típusú szűrővel kombinálva (lásd EN 14387 szabvány). Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG. A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

Egyéb védőintézkedések:

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházathoz, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: jellemző

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② A hiányzó adatok oka: az anyag/keverék nem poláris/aprotikus.
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 10/18



Clima Cleaner 400ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	0,605 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva		
Vízoldhatóság	elegyíthető	20 °C	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva		

részecske tulajdonságai:

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv): 98,90% - 598,35 g/l

VOC (illékony szén): 65,48% - 396,14 g/l

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

Aceton

Hő hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

(R)-p-mentha-1,8-dién

Kémiaiilag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatóak veszélyes reakciók.

Aceton

Robbanásveszély érintkezés esetén: Bromtrifluorid, dezoxigén-difluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-buta-1,3-dién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: Kálium-tert-butanolát, lúgos hidroxidok, bróm, brómoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, króm(VI)-oxid-diklorid, salétromsav, kloroform, peroxomonoszulfát, foszfor-oxiklorid, kromoszulfát, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Gyúlékony gázokat fejleszt érintkezéskor: Nitrosylperchlorat

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószer, ásványi savak

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a melegítést.

Aceton

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 11/18



Clima Cleaner 400ml

Kerülje a következőknek való kitettséget: Hőforrások, nyílt lángok

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Kerülje a következőknek való kitettséget: Hő, nyílt láng, elektrosztatikus kisülések

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukáló és oxidáló szerek, erős bázisok és savak, magas hőmérsékleten lévő anyagok.

Aceton

Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Oxidáló anyagok

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Nem kompatibilis a következőkkel: Erős savak, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aceton

Fejlődhet: Ketén, irritáló anyagok

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

A bomlás során alakult ki: Szén-dioxid, Nitrogén-oxid

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték	
ATE (orális): >2 000 mg/kg	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
LD ₅₀ orális: 5 840 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: 13 900 mg/kg (Nyúl)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)	
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
LD ₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: ≥5 000 mg/kg (Nyúl)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 658 ppmV 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)	
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	
LD ₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány)	
Isobutane CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 52 000 mg/L 2 h (Rat)	
Aceton CAS-szám: 67-64-1	
LD ₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: >20 mg/kg (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 ppmV 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >50 mg/L 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 76 mg/L 4 h (Rat)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 12/18



Clima Cleaner 400ml

(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális:	>5 000 mg/kg (Nyúl)
A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója EK sz.: 949-141-8	
LD₅₀ orális:	3 200 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális:	5 000 mg/kg (Rabbit)
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8	
LD₅₀ orális:	200 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	
500 mg/L 4 h (Patkány)	
Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2	
LD₅₀ dermális:	3 342 mg/kg (Rabbit)
(S)-p-Mentha-1,8-diene CAS-szám: 5989-54-8 EK sz.: 227-815-6	
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg
Citral CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6	
LD₅₀ orális:	4 960 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermális:	2 250 mg/kg (Rabbit)

Akut dermális toxicitás:

Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

Akut inhalatív toxicitás:

Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenyíti a bőrt

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Rákkeltő hatás:

Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Aspirációs veszély:

Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 13/18



Clima Cleaner 400ml

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

EC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)

LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)

LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)

Aceton CAS-szám: 67-64-1

LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d

LC₅₀: 5 540 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 4 042 mg/L (hal)

EC₅₀: 8 800 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

EC₅₀: 8 300 mg/L (hal)

EC₅₀: 302 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia pulex)

(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5

LC₅₀: 0,72 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

EC₅₀: 0,307 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

EC₅₀: 0,32 mg/L (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀: 150 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)

Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8

LC₅₀: 0,7 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203

EC₅₀: 0,67 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202

ErC₅₀: 150 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

NOEC: 72 – 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B

Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2

LC₅₀: 0,19 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

EC₅₀: 0,062 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)

NOEC: 0,01 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)

NOEC: 0,032 mg/L (hal, Danio rerio)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 14/18



Clima Cleaner 400ml

Citral CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6
LC₅₀ : 6,78 mg/L 4 d (hal, <i>Leuciscus idus</i>)
EC₅₀ : 6,8 mg/L 2 d (rákfélék, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀ : 103,8 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja, és gondoskodjon arról, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Értse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba került, vagy ha a termék szennyezte a talajt vagy a növényzetet.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Aceton CAS-szám: 67-64-1
Biológiai lebontás: Igen, gyors
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Citral CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
Aceton CAS-szám: 67-64-1
Log K_{OW}: -0,23
Biokoncentrációs faktor (BCF): 3
(R)-p-mentha-1,8-dién CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5
Log K_{OW}: 4,83
Biokoncentrációs faktor (BCF): 660
Narancs, édes, kivonat CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8
Log K_{OW}: > 4
Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2
Biokoncentrációs faktor (BCF): 81
Citral CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6
Biokoncentrációs faktor (BCF): 89,72

12.4. A talajban való mobilitás

Osztályozási tényező: talaj / víz 17

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 15/18



Clima Cleaner 400ml

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Propán	CAS-szám: 74-98-6	EK sz.: 200-827-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Bután	CAS-szám: 106-97-8	EK sz.: 203-448-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Propan-2-ol	CAS-szám: 67-63-0	EK sz.: 200-661-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
isobutane	CAS-szám: 75-28-5	EK sz.: 200-857-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Aceton	CAS-szám: 67-64-1	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
(R)-p-mentha-1,8-dién	CAS-szám: 5989-27-5	EK sz.: 227-813-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója		
EK sz.: 949-141-8		
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Narancs, édes, kivonat	CAS-szám: 8028-48-6	EK sz.: 232-433-8
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Didecil-dimetil-ammonium-klorid	CAS-szám: 7173-51-5	EK sz.: 230-525-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
(S)-p-Mentha-1,8-diene	CAS-szám: 5989-54-8	EK sz.: 227-815-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj	CAS-szám: 68855-99-2	EK sz.: 290-018-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Citral	CAS-szám: 5392-40-5	EK sz.: 226-394-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni. A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 16/18



Clima Cleaner 400ml

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSOLS	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	nincs jelentősége	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
	nincs jelentősége	-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	nincs jelentősége	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Besorolási kód: - Alagútkorlátozási kód: (D)	nincs jelentősége	Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L EMS-Szám: F-D, S-U	Különleges előírások: Cargo: Maximális mennyiség 150 Kg, Csomagolás részletei 203; Pass.: Maximális mennyiség 75 Kg, Csomagolás részletei 203; Special provision: A145, A167, A802;

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható információ.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
- A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.
Termék - Tétel 40
Tartalmazott anyagok - Tétel 75

2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)
Szabályozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikk szerinti bejelentési kötelezettség alá tartozik. Minden gyanús ügyletet, valamint jelentős eltűnést és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Megelőző orvosi vizsgálatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 17/18



Clima Cleaner 400ml

A termékkel való munkavégzés során nem szükséges óvintézkedésez vizsgálatokat végezni. Ez csak azzal a feltétellel lehetséges, ha a kockázatértékelés eredményei azt bizonyítják, hogy a munkavállalók biztonságát és egészségét csak mérsékelt kockázat fenyegeti, és hogy a 98/24/EK irányelvben előírt intézkedések elegendőek a kockázat korlátozására.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alább felsorolt és az abban szereplő anyagokra vonatkozóan biztonsági szempontból releváns kémiai értékelést végeztek.

PROPÁN

BUTÁN

IZOBUTÁN

ACETON

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 4.

Változat: 1

Oldal 18/18



Clima Cleaner 400ml

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1B)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok