

Sanifresh klímatisztító spray

1/12

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2025.02.20. (7. verzió)

Előző változat: 2021.10.07.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: Sanifresh klímatisztító spray**

Termékkód: 85800

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: klímatisztítószer, ipari, professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
IndustrieStr. 7.,
D-65779 Kelkheim / Germany
Telefon: +49 (0) 61 95 / 800-1
E-mail: info@rothenberger.com

Forgalmazó cég neve: ROTHENBERGER
Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 24.
Telefon: +36 1 347 50 43
E-mail: judita.uhrinova@rothenberger.com
info-hu@rothenberger.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

2.1. Az anyag/keverék osztályozása:

Fizikai veszély: osztályozott,
Aeroszol 1, H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására
megrepedhet.

Egészségi veszély: osztályozott,
Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Környezeti veszély: nem osztályozott

Sanifresh klímatisztító spray

2/12

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS02** **GHS07**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

EUH208: Szenzibilizáló anyagot (R)-p-mentha-1,8-diene, 3,7-dimethyloctan-3-ol, Lemon, ext.linalyl acetate.-t) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 337 + P 313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C°/122 F° hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

PBT-, vPvB-értékelés: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz > 0,1% PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak megfelelő összetevőt (1907/2006/EK REACH rendelet, XIII. M).

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz > 0,1% endokrin rendszert károsítóként azonosított összetevőt.

A 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Kémiai jelleg: az alábbi összetevőkből álló keverék.

Veszélyes összetevők:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám / Index-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
propán REACH-sz: 01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9 / 601-003-00-5	≥ 25.00 - < 50.00	Flam Gas 1A, H220, Press Gas (Liq.), H280

Sanifresh klímatisztító spray

3/12

bután REACH-sz: 01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7 / 601-004-00-0	≥ 25.00 - < 50.00	Flam Gas 1A, H220, Press Gas (Liq.), H280
etil-alkohol REACH-sz: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	≥ 10.00 - < 25.00	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
izobután REACH-sz: 01-2119485395-27	75-28-5	200-857/ 601-004-00-0	≥ 10.00 - < 25.00	Flam.Gas 1, H220 Press Gas (Liq.) H280
izopropil-alkohol propan-2-ol; REACH-sz: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	< 5.00	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Didecil-dimetil- ammónium klorid, REACH-sz: 01-2119945987-15	7173-51-5	230-525-2 / 612-131-00-6	< 0.50	Acute Tox.3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic. 1, H410

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó kifejezések, H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani és újra felvétel előtt ki kell tisztítani.

Tünet, panasz, rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.1.1. Belégzést követően:

A sérültet a veszélyeztetett területről friss levegőre kell vinni. Bő, friss levegőt kell biztosítani. Rosszullét, szabálytalan légzés, légzési nehézség, tünetek esetén azonnal orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe jutás esetén:

A szemet – legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett ki kell öblíteni. A kontaktlencsét el kell távolítani (ha van, és ha ez könnyen megoldható), és folytatni kell az öblítést.

Azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrre jutáskor:

Bőrre jutás esetén a bőrt vízzel le kell mosni.

Fagyás esetén az érintett bőrfelületet azonnal bő folyóvízzel kell leöblíteni.

A ruházatot fagyás esetén nem szabad eltávolítani.

Irritáció esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A sérült száját vízzel alaposan ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen sérültnek soha nem szabad semmit beadni száján át. Azonnal orvost kell hívni.

Sanifresh klímatisztító spray

4/12

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Fagyás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nincs további információ, tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: szén-dioxid (CO₂), oltópor, vízpermet, hab.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nagynyomású, erős vízszugár nem használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Tűz esetén az egészségre ártalmas, mérgező gázok szabadulhatnak fel:
szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO).

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A keletkező égési gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a környezeti levegőtől független, izolációs légzésvédő és teljes védőruházat használata szükséges. Hő hatására a tartályokban a nyomás megnövekedhet, a tartályok megrepedhetnek. A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni és lehetőleg el kell távolítani a veszélyeztetett térből (csak ha ez veszély nélkül megtehető). A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába, környezetbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A mentesítést csak kijelölt, képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.

A nem sürgősségi ellátó, illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből azonnal el kell távolítani. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, a permet belégzését. A mentesítéshez egyéni védőruházat, légzésvédő viselése szükséges.

Lásd még a 7-8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad a környezetbe juttatni. Csatornahálózatba, altalajba, felületi vizekbe, földbe, talajvízbe juttatni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Elegendő szellőztetést kell biztosítani. A kijutott terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal kell felszedni (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötőanyag), és zárt tartályban kell összegyűjteni.

A kijutott terméket megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag, föld) kell felitatni és az előírások szerint megfelelő konténerbe kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).

Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).

Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használata elővigyázatosan történjen.

A munkavégzést – amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges -, úgy kell kialakítani, hogy az expozíció kockázata a minimális szintre csökkenjen.

Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.

A kockázatot a védő- és megelőző intézkedésekkel kell a lehető legkisebb mértékre csökkenteni, hogy a keverék belégzése, bőrre-, szembe jutása megelőzhető legyen. Gondoskodni kell a kielégítő mértékű szellőzésről a munkahely légtérében. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kerülni kell az ütésnek, nyomásnak, szikrának, égésnek, hőnek való kitettséget, még használat után is.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A munka szüneteiben, étkezés előtt és a munka után folyóvízes kézmosás szükséges.

Egyéni védelmet kell viselni (lásd még a 8. szakaszt). A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának nem szabad kitenni. A kiürített tartályok még tartalmazhatnak termék maradékokat, gyúlékony keverékeket, felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett, zárt helyen tárolandó.

A tartályokat óvatosan kell kezelni. A raktárban tilos a dohányzás.

Nem tárolható együtt:

Oxidálószerrel, éghető, gyúlékony anyagokkal.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekektől elzárva tartandó. Tárolási hőmérséklet: < 50 C°.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs egyéb adat (lásd az 1.2. pontot).**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):

Anyag
n-BUTÁN CAS: 106-97-8

ÁK-érték
2350 mg/m³

CK-érték
9400 mg/m³

Sanifresh klímatisztító spray

6/12

ETIL-ALKOHOL CAS 64-17-5	1900 mg/m ³	3800 mg/m ³
IZOPROPIL-ALKOHOL CAS 67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

Gyártó további adatai:

DNEL (származtatott hatásmentes szint):

Etil-alkohol CAS 64-17-5

belégzés / hosszú távú (krónikus) expozíció-helyi hatások: 380 mg/m³ (munkások)

bőr / hosszú távú (krónikus) expozíció-helyi hatások: 8238 mg/m³ (munkások)

Propán-2-ol CAS 67-63-0

belégzés / hosszú távú (krónikus) expozíció-helyi hatások: 500 mg/m³ (munkások)

bőr / hosszú távú (krónikus) expozíció-helyi hatások: 888 mg/m³ (munkások)

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció):

Etil-alkohol CAS 64-17-5

víz: (friss víz): 0,96 mg/l

tengervíz: 0,79 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. A felhasználási utasításokat meg kell ismerni.

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A gázt/permetet nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Csak megfelelő szellőztetés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása mellett használható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (a gyártó ajánlásai):

Szem- és arcvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg oldaldővel (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Tűzálló, antisztatikus, a vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374), (az antisztatikus, a mechanikai sérülések és a fagyásos sérülés lehetőségét is figyelembe kell venni).

Sanifresh klímatisztító spray

7/12

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani. A kesztyűt rongálódása, kopása, elhasználódás, szennyeződése esetén azonnal cserélni kell.

Egyéb:

Testfelület:

A vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőruházat.

A légutak védelme:

A munkatér elégtelen szellőzése (határértékek feletti expozíció), az aeroszol belégzésének veszélye esetén megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő szükséges (gyártó ajánlása: Filter AX, vagy Filter P).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs specifikus előírás, csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe juttatni nem szabad.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék, aeroszol kiszerezésben
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

pH - érték (20 C°):	nem meghatározott
Olvaspont:	nem meghatározott
Fagyáspont:	nincs adat C°
Forráspont:	nincs adat C°

Lobbanáspont:	nincs adat C°
Gyulladáspont:	nincs adat C°
Gyúlékonyság:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat C°
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nincs adat
Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
Gőznyomás 40 C°:	nincs adat bar
50 C°:	nincs adat bar
Sűrűség 20 C°:	0,6 g/cm ³
Relatív sűrűség:	0,6 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség 15 C°:	nincs adat (levegő=1)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság vízzel 20 C°:	nincs adat mg/l
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	a keverékre nem meghatározott

Sanifresh klímatisztító spray

8/12

Viszkozitás:

Dinamikai:

nem meghatározott

Kinematikai:

nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség:**

Előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil, nem ismert reakciókészség.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil (lásd még a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Oxigénnel reakció. Heves reakció lehetősége oxigénben gazdag (égést tápláló) anyaggal. Robbanásveszély.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, szikra, nyílt láng, egyéb gyújtóforrások. Elektrosztatikus feltöltődés, kisülés, gőz/aeroszol képződés. 50 C° feletti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres. Redukálószeres. Savak, lúgok. Alkáli fémek. Ammónia.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás mellett nem ismertek veszélyes bomlástermékek. Tűz esetén: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: veszélyesként nem osztályozott.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott,

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

EUH208: Szenzibilizáló anyagot (R)-p-mentha-1,8-diene, 3,7-dimethyloctan-3-ol, Lemon, ext.linalyl acetate.-t) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Sanifresh klímatisztító spray

9/12

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: a keverék nem osztályozott aspirációs veszélyre

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nincs további adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz > 0,1% endokrin rendszert károsítóként azonosított összetevőt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre információk.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Összetevőre vonatkozó adat:

Didecil-dimetil-ammónium klorid CAS 7173-51-5

Akut toxicitás/halak/LC50 0,49 mg/l / 96 ó OECD 203

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs további lényeges információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott,
A keverék nem tartalmaz > 0,1% PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak megfelelő összetevőt (1907/2006/EK REACH rendelet, XIII. M).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott,
A keverék nem tartalmaz > 0,1% endokrin rendszert károsítóként azonosított összetevőt.

12.7. Egyéb káros hatások:
A keveréket nem szabad a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Sanifresh klímatisztító spray

10/12

Hulladékkezelés: veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. A keveréket a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. A már kiürített palackokban még termékmaradékok lehetnek, gyúlékony keverékek keletkezhetnek. A tisztítatlan üres hordók tartalmazhatnak olyan termék-gázokat, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak. Környezeti tűz esetén gondoskodni kell szükség esetén a hűtésről.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	aerosols, non-flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:

ADR/RID/ADN	2
IMDG	2
IATA	2.1

Osztályozási kód:

ADR/RID/ADN 5F

14.4 Csomagolási csoport: érvénytelen**14.5 Környezeti veszély:** nem
Tengerszennyezés: nem**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

További adatok:

Címke:	2.1 (ADR/RID/ADN, IMDG, IATA)
Alagútkorlátozási kód:	D (ADR/RID/ADN)
EMS-szám:	F-D, S-U (IMDG)

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

1907/2006/EK REACH XIV.M: nem tartalmaz ide sorolt összetevőt

1907/2006/EK REACH XVII.M: a termék a Melléklet hatálya alá tartozik: szám: 3.

Gyártó adata: A keverék tartalmaz olyan anyagokat, melyek az 1907/2006/EK REACH XVII. Melléklet hatálya alá tartozik: szám: 75:

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5 / EK: 227-813-5

Didecil-dimetil-ammonium klorid CAS: 7173-51-5 / EK: 230-525-2

Propán-2-ol CAS 67-63-0 / EK: 200-660-7

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2012/18/EK A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről:

A keverék az I. Melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: veszélyességi kategória: P3a.

VOC tartalom (2010/72/EC): 99,3% / 594,76 g/l

A Bizottság (EU) 2017/542 rendelete (2017. március 22.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek egy, az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos harmonizált információkról szóló melléklet hozzáadásával történő módosításáról, valamint a Bizottság (EU) 2020/11 rendelete (2019. október 29.),

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem állnak rendelkezésre adatok.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ATE Akut toxicitási érték

Sanifresh klímatisztító spray

12/12

LD50 - Letális Dózis 50% / LC50 - Letális Koncentráció 50%

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

Flam.Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1, H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.-H 229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Flam.Gas 1A, Tűzveszélyes gázok 1A, H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Press. Gas (liq), Nyomás alatt lévő gázok, H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

(Liq) Liquefied gas: Cseppfolyósított gáz

Flam.Liq.2, Tűzveszélyes folyadékok 2, H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Acute Tox.3, Akut toxicitás 3, H301 Lenyelve mérgező.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Corr.1B, Bőrmarás 1B, H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2024.06.21-én, „Sanifresh Cleaning spray display” terméknéven, Termékkód 85800” kiállított Biztonsági adatlap és a forgalmazó adatai, valamint a vonatkozó EU rendeletek a lapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend., **2020/878/EK rend.**). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.