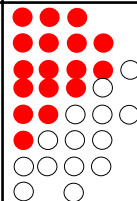


Léghőszigetelő tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi Léghőszigetelő tisztító spray.

név/megnevezés:

UFI: 63UR-01KF-600S-NFTU

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

Azonosított felhasználás(ok): Léghőszigetelő tisztító készítmény.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó: Vrec-Co. Kft.

Cím: 6763 Szatymaz, Kossuth u. 12.

Telefon: +36-62-228348

A biztonsági adatlapért

felelős e-mail címe: info@vrec-co.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti Flam. aerosols 1, H222, H229

besorolás: Eye Irrit. 2., H319

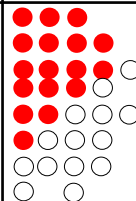
STOT SE 3., H336

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

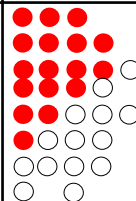
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Veszélyes összetevők: >98 % Izopropanol, <2 % Illatanyag (citrom), hajtógáz

2.3. Egyéb veszélyek

A levegőnél nehezebb gőzök szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

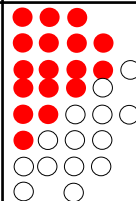
3.2. Keverékek

Tömegszáza lék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
>98 %	Izopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2., H319 STOT SE 3., H336

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



Hajtógáz:	Propán / bután / izobután (1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 20-857-2	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-0-0	-	Flam. Liq. 2.,H225 Flam. Gas 1., H220 Press. Gas
-----------	--	------------------------------------	--	---	---	--

Egyéb összetevők:

<2 % Illatanyag (citrom)

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:	A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.
Bőrrel érintkezést követően:	A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelést követően:	A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki.

Hajtógáz: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

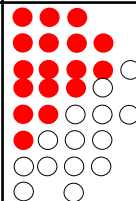
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.
Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Gyúlékony gázok tüzének oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. Az aeroszolos kiszerezés miatt a készítményből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.
Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

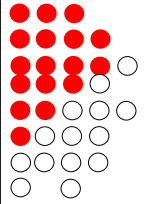
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

A sürgősségi ellátók esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Légekondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

Az aeroszolos kis kiszerezés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (hajtógáz) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre. Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.

Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.

Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények:	Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést. Száras, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!
--------------------------------	--

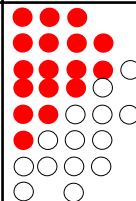
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek*

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Etil-alkohol	64-17-5	1900	3800
Bután	106-97-8	2350	9400

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a munkáltató köteles a veszélyes anyagok esetében az expozíció mértékét a lehető legkisebbre csökkenteni.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

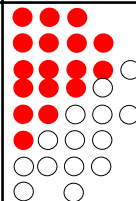
- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Oldószerálló védőkesztyű.
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Léghőszigetelő tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

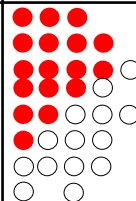
külső jellemzők:

- | | |
|---|--|
| a) halmazállapot: | Aeroszol. |
| b) szín: | Színtelen. |
| c) szag: | citrom illatú |
| szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.
<i>Izopropanol: 81-83°C</i> |
| f) tűzvesélyesség: | A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos! |
| g) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem áll rendelkezésre adat.
<i>Izopropanol gyulladási hőmérséklete: 425°C</i>
<i>Izopropanol robbanási határértékei: alsó: 2,0 tf%, felső: 12,7 tf%</i> |
| h) lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat.
<i>Izopropanol: 12°C</i> |
| i) öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) pH: | Nem áll rendelkezésre adat. |

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



- l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) oldhatóság: Nem áll rendelkezésre adat.
Izopropanol: Vízrel jól oldható.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
Izopropanol sűrűsége: 0,78 g/cm³ (20°C-on)
- r) részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

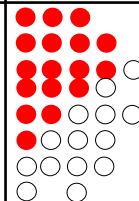
10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

- a) akut toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, szédülést, izgatottságot okozhat.
Izopropanol:
LC50: > 8000 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon) (vízmentes anyag)
LD50: > 5045 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)
LD50: > 20000 mg/kg (bőrre kerülve, nyúlón)
Belélegezve enyhe nyálkahártya-irritáció.
Szemmel érintkezve enyhe irritáció.
Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):
Propán: > 80000 ppm, 4 óra 15 perc (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)
n-Bután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)
Izobután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem irritáló hatású. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: *PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):* Enyhe irritáció.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légekondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0

- g) reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel

kapcsolatos információ:

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Isopropanol:

Azonnal lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

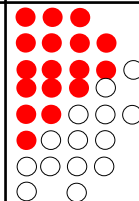
Nem áll rendelkezésre adat.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

propán: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)

bután: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)

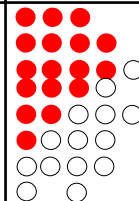
izobután: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)



Léghőszigetelő tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Isopropanol:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatású.

LC50: 8140 mg/l, 48 óra (halak, L. idus) (vízmentes anyag)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]
A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]
Hulladékazonosító kód:	16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

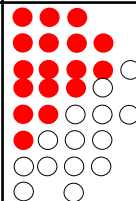
Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító
főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való
besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést
eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba
is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való
tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.
[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Légekondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

<i>közúti szállítás</i>	<i>vasúti szállítás</i>
<i>(ADR)</i>	<i>(RID)</i>
1950	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<i>közúti szállítás</i>	<i>vasúti szállítás</i>
<i>(ADR)</i>	<i>(RID)</i>
AEROSZOLOK, gyúlékony	AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás</i>	<i>vasúti szállítás</i>
	<i>(ADR)</i>	<i>(RID)</i>
Osztály:	2	2
Osztályozási kód:	5F	5F
Bárca:	2.1	2.1
Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	2 (D)	2 (D)

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID)

-
Különleges előírások: 190, 327, 344, 625
Csomagolási utasítások: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások: MP9

Korlátozott mennyiség: 1 L
Engedményes mennyiség: E0

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

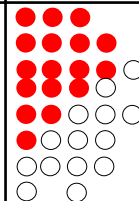
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
keverékek:

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

(2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

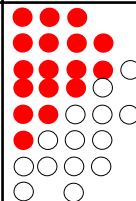
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek

Légkondicionáló tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

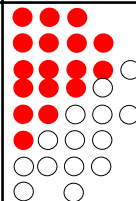
16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék első biztonsági adatlapja.
- b) A veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.
- c) Az adatlapon alkalmazott rövidítések:
 - ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 - CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
 - CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
 - CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
 - DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
 - EK-szám: EINECS és ELINCS szám
 - EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - EU: Európai Unió
 - GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 - IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 - ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
 - IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
 - Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
 - LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
 - LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)

Léghőszívó tisztító spray

Készítés dátuma: 2021.07.14.

Verzió: 1.0



OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

d) Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

e) Veszélyességi osztályok

Flam. aerosols 1., Tűzveszélyes aeroszokok, 1. kategória
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2.
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok
Eye Irrit. 2., Szemirritáló 2. veszélyességi kategória
STOT SE 3., Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

Jelen biztonsági adatlap a hatályos nemzeti és uniós jogszabályoknak megfelelően készült.
A termék biztonságos felhasználására vonatkozóan tartalmaz javaslatokat.
A termék használatából eredő esetleges károkért a gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget.