

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
AEROSOL STROMBOLI VERVEINE EUCALYPTUS 750 ml

Készítés ideje: 2024.12.18.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: AEROSOL STROMBOLI VERVEINE EUCALYPTUS 750 ml

UFI: XFK0-40QN-G007-D1X4

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

Azonosított felhasználás: Parfüm, illatszer.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: PRODIFA ZAE Les Dix Muids
59770 Marly-France
(+33) 327 28 19 19
www.prodifa.com

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Aeroszolok 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrszenzibilizáló 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.



2.2 Címkézési elemek:



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre vonatkozóan nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	40 – 60 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01-2119486944-21	30 – 40 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5/ 01-211945761043	10 – 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
cineole	470-82-6	207-431-5	- / 01-2119967772-24	0 - 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 *
izopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0/ -	0 - 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 *
Citral Extra	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3/ 01-2119462829-23	0 - 2,5 %	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Eye Irrit. 2 - H319 *
d-limonene	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7/ 01-2119529223-47	0 - 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 *
pin-2(3)-ene	80-56-8	201-291-9	- / 01-2119979519-16	< 0,1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 Oral, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 *
citronellal	106-23-0	203-376-6	- / 01-2119474900-37	< 0,1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 *
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	202-794-6	- / 01-2120780478-40	< 0,1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 *
p-cymene	99-87-6	202-796-7	- / 01-2119881770-31	< 0,1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3 Inhalation, H331 Aquatic Chronic 2, H411 *

*Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.

Biztosítson friss levegőt.

Helyezze az sérültet nyugalomba, takarja be pléddel és tartsa melegen.

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.



A gőzök belégzése után a mérgezés első tünetei órákkal később jelentkezhetnek, ezért mindig forduljon orvoshoz.

Ne hagyja felügyelet nélkül az érintett személyt.

Bőrre jutás esetén: Azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal óvatosan és alaposan öblítse ki szemfűrdővel vagy vízzel.

Szemirritációt okoz.

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

Bőrirritációt okoz.

Szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag:

- ABC-por
- Szén-dioxid (CO₂)
- Hab
- Oltópor

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsa el a terméket a tűz területéről.

Viseljen zárt légzőkészüléket és vegyszeres védőruházatot.

Ha ez biztonságosan megtehető, a sértetlen tartályokat távolítsa el a közvetlen veszélyeztetett területről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem elsősegélynyújtó dolgozó számára:

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- A személyeket biztonságba kell helyezni.
- Gőzöknek/poroknak/aeroszoloknak való kitettség esetén viseljen légzőkészüléket.
- Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Távolítsunk el minden gyújtóforrást.

Elsősegélynyújtásban dolgozó személy számára:

- Gőzöknek/poroknak/aeroszoloknak való kitettség esetén viseljen légzőkészüléket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre adat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet szellőztetni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje el a szemmel való érintkezést.

Kerülje el a bőrrel való érintkezést.

Minden munkafolyamatot mindig úgy kell megtervezni, hogy a következőket kizárják: Belégzés

Használat után azonnal cserélje vissza a zárókupakot.

Használjon zárt adagolórendszert.

A gőzöket/aeroszolókat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni.

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek.

Használat során ne dohányozzon.

Használjon robbanásbiztos gépeket, készülékeket, szellőzőberendezéseket, szerszámokat stb.

Csak jól szellőző helyiségekben használja.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

- Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon, ne tubákoljon.

- Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

- Jól szellőző zónákban dolgozzon, vagy használjon megfelelő légzésvédelmet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Tárolási osztály Akut toxicitású, nem éghető anyagok, 1. és 2. kategória / nagyon mérgező anyagok. A tartályt szorosan zárva és jól szellőző helyen tartsa.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem összeférhető anyagok: Éghető anyag.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Hőtől védve tárolandó

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nem áll rendelkezésre adat**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350		9400				N
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R

N

Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R

b

Bőrön át is felszívódik.

i

ingerlő anyag

ÁK-érték

Megengedett átlagos koncentráció



CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak	Általános népesség (fogyasztók)
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 343 mg/ttkg/nap	DNEL = 206 mg/ttkg/nap
Belélegzéssel, rövid távú, helyi	DNEL = 1900 mg/m ³	
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 950 mg/m ³	DNEL = 114 mg/m ³
Belélegzéssel, rövid távú, szisztémás		DNEL = 950 mg/m ³
Szájon át hosszú távú szisztémás		DNEL = 87 mg/ttkg/nap

Citral Extra (CAS:5392-40-5)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak	Általános népesség (fogyasztók)
Szájon át hosszú távú (ismételt) szisztémás		DNEL = 0,6 mg/ttkg/nap
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 9 mg/m ³	DNEL = 2,7 mg/m ³
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 1,7 mg/ttkg/nap	DNEL = 1 mg/ttkg/nap

pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 3,8 mg/m ³
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 0,542 mg/ttkg/nap

p-cymene (CAS: 99-87-6)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak	Általános népesség (fogyasztók)
Szájon át hosszú távú (ismételt) szisztémás		DNEL = 0,125 mg/ttkg/nap
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 0,88 mg/m ³	DNEL = 0,22 mg/m ³
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 0,25 mg/ttkg/nap	DNEL = 0,125 mg/ttkg/nap

cineole (CAS: 470-82-6)

A hatás útja és típusa

Alkalmazottak

Általános népesség
(fogyasztók)Szájon át hosszú távú (ismételt)
szisztémás

DNEL = 600 mg/ttkg/nap

Belélegzéssel, hosszú távú,
szisztémásDNEL = 7,05 mg/m³DNEL = 1,74 mg/m³Bőrön keresztül, hosszú távú,
szisztémás

DNEL = 2 mg/ttkg/nap

DNEL = 1 mg/ttkg/nap

citronellal (CAS: 106-23-0)

A hatás útja és típusa

Alkalmazottak

Általános népesség
(fogyasztók)Szájon át hosszú távú (ismételt)
szisztémás

DNEL = 0,6 mg/ttkg/nap

Belélegzéssel, hosszú távú,
szisztémásDNEL = 9 mg/m³DNEL = 2,7 mg/m³Bőrön keresztül, rövid távú,
szisztémás

DNEL = 1,7 mg/kg

Bőrön keresztül, rövid távú,
lokális

DNEL = 0,14 mg/kg

DNEL = 0,14 mg/kg

Bőrön keresztül, hosszú távú,
szisztémás

DNEL = 1 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)

Környezeti közeg

PNEC

Édesvíz

0,96 mg/l

Tengervíz

0,79 mg/l

Időszakosan keletkező kibocsátás

2,75 mg/l

Édesvízi üledék

3,6 mg/kg

Tengervízi üledék

2,9 mg/kg

Talaj

0,63 mg/kg

Citral Extra (CAS:5392-40-5)

Környezeti közeg

PNEC

Édesvíz

0,00678 mg/l

Tengervíz

0,00067 mg/l

Szennyvíztisztító telep

1,6 mg/l

pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8)

Környezeti közeg

PNEC

Édesvízi üledék

0,157 mg/kg

Tengervízi üledék

0,015 mg/kg

Szennyvíztisztító telep

0,2 mg/l

p-cymene (CAS: 99-87-6)	
Környezeti közeg	PNEC
Édesvíz	0,004 mg/l
Édesvízi üledék	1,52 mg/kg
Tengervízi üledék	0,152 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	10 mg/l
d-limonene (CAS: 5989-27-5)	
Környezeti közeg	PNEC
Édesvíz	5,4 mg/l
Tengervíz	0,54 mg/l
Édesvízi üledék	1,32 mg/kg
Tengervízi üledék	0,13 mg/kg
Talaj	0,262 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	1,8 mg/l
citronellal (CAS: 106-23-0)	
Környezeti közeg	PNEC
Édesvíz	0,00868 mg/l
Tengervíz	0,00087 mg/l
Édesvízi üledék	0,159 mg/kg
Talaj	0,0267 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot	gáz, Megjelenés: folyékony
b)	szín	Nem áll rendelkezésre adat.
c)	szag	Nem áll rendelkezésre adat.
	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	-140°C
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-18°C
f)	tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
g)	felső és alsó robbanási határérték	3 V/V%, 13 V/V%
h)	lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	Nem áll rendelkezésre adat.
l)	kinematikus viszkozitás	<7 mm ² /s
m)	oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	> 300 Pa
p)	sűrűség és / vagy relatív sűrűség	0,578



- | | | |
|----|------------------------------|-----------------------------|
| q) | relatív gőzsűrűség (20°C-on) | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk:VOC tartalom: $94\% < V < 100\%$.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:** Ez az anyag normál használati körülmények között nem reaktívnek tekinthető.**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs veszélyes reakció, ha a rendelkezéseknek megfelelően kezelik és tárolják.**10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől védve tárolandó. Melegedés esetén: Gyulladásveszély.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre adat.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem áll rendelkezésre adat.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre vizsgálati adat.

Propán (CAS: 74-98-6)

LD50 (szájon át) > 5000 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) > 5000 mg/kg (nyúl)

LC50 (gőzök belélegzése) > 10 mg/l (patkány)

Etil-alkohol CAS: 64-17-5

LD50 (szájon át) = 10470 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) > 15800 mg/kg (patkány)

Citral Extra (CAS: 5392-40-5)

LD50 (szájon át) = 4960 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) = 2250 mg/kg (patkány)

p-cymene (99-87-6)

LD50 (szájon át) = 4750 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) > 5000 mg/kg (nyúl)

d-limonene (5989-27-5)

LD50 (szájon át) > 2000 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) > 5000 mg/kg (patkány)

cineole (CAS: 470-82-6)

ATE oral = 2800

LD50 (szájon át) = 4500 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) = 2000 mg/kg (patkány)

citronellal (CAS: 106-23-0)

ATE oral = 2500

LD50 (szájon át) = 2500 mg/kg (patkány)



Bután (CAS: 106-97-8)

LD50 (szájon át) > 5000 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át) > 5000 mg/kg (nyúl)

LC50 (belélegzés) > 10 ppmV (patkány)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

ethanol (64-17-5)

LC50 96 h (halak) 13000 mg/l

ErC50 (algák) 275 mg/l

Citral Extra (5392-40-5)

EC50 48 h (rákok) 7 mg/l

LC50 96 h (halak) 6,8 mg/l

ErC50 (egyéb vízinövények) 103,8 mg/l

pin-2(3)-ene (80-56-8)

EC50 48 h (rákok) 0,475 mg/l

LC50 96 h (halak) 0,303 mg/l

p-mentha-1,4-diene (99-85-4)

LC50 96 h (halak) 2,792 mg/l

ErC50 (egyéb vízinövények) >10,82 mg/l

cineole (470-82-6) 57 mg/l

ErC50 (algák) 74 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.



12.3 Bioakkumulációs képesség:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Hulladék:

Hulladékartalmatlanítás a 2008/98/EK irányelvnek megfelelően, amely a hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozik.

A szennyezett csomagolásokat ugyanúgy kezelje, mint magát az anyagot.

A hulladékkezelésre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A hulladékok különleges felügyeletet igényelnek.

A hulladékot elkülönítve gyűjtse.

A hatósági előírások betartása mellett küldje veszélyes hulladékégető létesítménybe.

A hulladék megfigyelést igényel.

A hulladékot az ártalmatlanításig más típusú hulladékoktól elkülönítve kell tárolni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1950.**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK, gyúlékony (propán, etanol, propán-2-ol, p-cymene, pin-2(1)-ene, d-limonene, cineole)

IMDG: AEROSOLS (propane, ethanol, propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol, p-cymene, pin-2(10)-ene, d-limonene, cineole)

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE (propane, ethanol, propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol, p-cymene, pin-2(10)-ene, d-limonene, cineole)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

Bárcák: 2.1

Osztályozási kód: 5F

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)

14.4 Csomagolási csoport: -**14.5 Környezeti veszélyek:** nem környezetveszélyes.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:****ADR**

Különleges előírások: 190 + 327 + 344 + 625

Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 l, E0

Csomagolási utasítások: P207 LP200

Különleges csomagolási előírások: PP87 RR6 L2

Egybecsomagolási előírások: MP9

Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra: CV9 CV12

Különleges előírások a küldeménydarabokra: V14

Különleges előírások a jármű üzemeltetésre: S2

IMDG

Special provisions: 63 190 277 327 344 381 959

Excepted quantities: E0

Packing instructions: P207 LP200

Special packing provisions: PP87 L2

EmS codes: F-D, S-U

Stowage and handling: Category None
SW1 SW22

Segregation: SG69

IATA

PCA - Excepted quantities: E0

PCA - Limited Quantity - Packing Instructions: Y203

PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package: 30kg

PCA - Packing Instructions: 203

PCA - Maximum Net Quantity per Package: 75kg

CAO - Packing Instructions: 203

CAO - Maximum Net Quantity per Package: 150kg

Special Provisions: A145 A167 A802

ERG Code: 10L

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről



1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

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

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú magyar nyelvű biztonsági adatlapja. Az eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap (Version: 4 Revision date: 27.01.2023) alapján történt a fordítás.

Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATE: Becsült akut toxicitás

BCF: Biokoncentrációs faktor, mely megadja, hogy a bioakkumulációra képes élőlény a vele érintkező környezetben lévő elem vagy vegyület koncentrációját hányszorosára növeli meg saját szervezetében.

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.



ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).

DMEL: Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).

EC50: A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).

ECr50: Az a hatékony anyagkoncentráció, amely a növekedési ütem 50%-os csökkenését okozza.

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

Log Pow: Oktanol/víz megoszlási koefficiens.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).

NOAEC: Megfigyelt mellékhatás nélküli koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration).

NOAEL: A megfigyelt káros hatást nem okozó szint. Az anyag azon legnagyobb koncentrációja vagy mennyisége, amelynél az expozíciónak kitett populációban nem fordulnak elő kimutatható káros hatások. (No-Observed-Adverse-Effect Level).

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok.

ttkg: Testtömeg-kilogramm

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.



A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.