

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

POWER FRESH CITRUS

keverék

Szám

CITRUS 1 34401

UFI

3F72-2V97-130X-0YKV

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**A keverék azonosított felhasználása**

Légfrissítő.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

ADÓSZÁM

CZ25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 05.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

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

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

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

Kiegészítő információk

EUH208 (R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68476-85-7 EK: 270-704-2	Kőolaj gázok, cseppfolyósított	60-100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	10-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	(R) -p-menta-1,8-dién	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Használjon egyéni védőeszközöket.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. A sérültet tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Ha bőrre kerül

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen. Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Roszullét esetén kérjen orvosi segítséget. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Légúti irritációt okozhat. Hányinger, szédülés, fejfájást okozhat.

Ha bőrre kerül

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz. Égő. Irritáció, fájdalom.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen. Ingerlékenység, rosullét. Gyomorfájdalom, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A keverék gyúlékony. A keverék tűzveszélyes. Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Különös óvatossággal járjon el, ha az aeroszolos dobozok megrepednek, mivel a tömörített tartalom és a hajtóanyag gyorsan távozik. A pára levegővel keveredve robbanékony lehet. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. MSZ EN 469 - Védőruházat tűzoltók részére. Tűzoltási védőruházat teljesítménykövetelményei. A füst permet belélegzése tilos. A területet ki kell üríteni. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Vízpermetet használhat a lobbanékony gőzök eloszlatására és a kiömlést megakadályozó személyzet védelmére. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. A területet ki kell üríteni. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Különös óvatossággal járjon el, ha az aeroszolos dobozok megrepednek, mivel a tömörített tartalom és a hajtóanyag gyorsan távozik. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. A felhasznált kis mennyiségek miatt a kockázat nem tekinthető jelentősnek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Ne dohányozzon. Normál kezelési és tárolási körülmények között az aeroszolos tartályokból való szivárgás nem valószínű. Különös óvatossággal járjon el, ha az aeroszolos dobozok megrepednek, mivel a tömörített tartalom és a hajtóanyag gyorsan távozik. Szellőztesse ki a területet. Kis mennyiség száraz ruhával is feltörölhető. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A keverék gyúlékony. A keverék tűzveszélyes. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. A permet gyorsan elpárolog és lehűl, és bőrrel érintkezve fagyási vagy hidegégést okozhat. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. A tartályokat tartsa függőlegesen. Óvja a tartályokat a sérülésektől. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	

DNEL

(R) -p-menta-1,8-dién

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	33,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,222 mg/cm ²	Akut helyi hatások		

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

(R) -p-menta-1,8-dién

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belégzés	8,33 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,111 mg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	4,76 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	5,4 µg/l		
Tengervíz	0,54 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	3,6 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	0,2 mg/l		
Édesvízi üledék	1,322 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,132 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,262 mg/kg		
Orális	133 mg/kg		

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	2251 mg/l		
Édesvízi üledék	552 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	552 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Élelmiszerlánc	160 mg/kg élelmiszere		

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Tartsa be a termék vagy alkatrészeinek összes foglalkozási expozíciós határértékét. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Normál körülmények között nem szükséges. Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	légnemű
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-40 - -2 °C
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,4 % (LPG)
felső	10,9 % (LPG)
Lobbanáspont	-104 °C (LPG)
Öngyulladás hőmérséklet	365 °C (LPG)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószer.

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Napfénytől védendő. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Patkány		Read-across

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	5840 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	13120 mg/kg		Nyúl		
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀	>10000 ppm	6 óra	Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Izgató		Nyúl

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató	4 óra	Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató		Nyúl	0,1 ml

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Gyengén ingerel	14 nap	Nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló		Egér			

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló		Tengerimalac		Kísérleti úton	Bühler test

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív					in vitro
Negatív					in vivo

propán-2-ol

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív					in vitro
Negatív					in vivo

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL	≥250-≤500 mg/ttkg/nap	Nem karcinogén	Egér		

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Belégzés	NOEL	5000 ppm	Nem karcinogén	Patkány		IARC 3

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	825 mg/ttkg/nap		Patkány	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás
Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	0,72 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		

POWER FRESH CITRUS

 Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.0

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC 10	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₅₀	209 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Activated sludge)		Read-across

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC 0	5000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
LC ₅₀	>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebonthatóság

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	80 %	28 nap	Édesvíz	Read-across	

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	53 %	5 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	4,38				

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	1120			Értékszámítás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

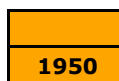
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

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.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208 (R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 05.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

POWER FRESH CITRUS

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 05.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 3.0 változat lép a 2020. 02. 18. biztonsági lap helyébe. A 2, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.