

▶REPLACE▶

CLEANING SYSTEM

RAGASZTÓ ELTÁVOLÍTÓ FOLYADÉK

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

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

1.1. Termékazonosító: REPLACE RAGASZTÓ ELTÁVOLÍTÓ FOLYADÉK

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

A termék felhasználási területe:

- Tisztítószer precíziós tisztítási feladatokhoz, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. Ideális, ahol az öntapadós címkék eltávolítása problémát okoz.
- Irodai berendezéseknél (Fénymásológép, Számítógépek, Nyomtatók, Írógépek,
- Címzőgépeknél
- Címkezőgépeknél (hengerről eltávolítja a ragasztó nyomait-),
- Háztartásban (tisztítás, ajándék csomagolás)
- Felületek tisztítására is alkalmas: Tinta és olajfolt, kátrány eltávolítására. fém, üveg, kő- fa-, és műanyag felületekről.

Egyes műanyagfajtákat (pl. polikarbonátok) károsíthat, ezért használata előtt előzetesen kis felületen végezzünk próbát. Átlátszó műanyagfelületeknél kifehéredést okozhat.

1.3.

Forgalmazó:

Eurojet Hungária Kft. 1033 Budapest, Szőlőkert utca 15. Tel.:06 1 373 0930
Kapcsolattartó: Molnár Szabolcs E-mail:szmolnar@eurojet.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.hu

1.5 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:	Keverék		
A termék 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes termék			
Besorolás	Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
,	Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
	Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
	Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

GHS/CLP: *GHS02 GHS08 GHS07 GHS09*

Veszélyjel: 
Veszély

Figyelmeztető mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
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
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

> 40% izopropil-alkohol, 30-40 % narancsterpén, <5- % 2-butoxietanol. Limonént tartalmaz.

További előírások:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni a csomagolást lakossági forgalmazás esetén.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: Nem tartalmaz.













Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbi anyagok keveréke.

Veszélyes komponensek:

Vegyi anyag neve 1272/2008/EK	Koncentráció (%)	CLP
Izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0	Koncentráció: 40-55%	 Flam. Liq. 2 – H225  Eye Irrit. 2 – H319  STOT SE 3 – H336
Narancsterpén CAS szám: 8028-48-6 EU szám: 232-433-8 REACH reg. szám: 01-2119493353-35	Koncentráció: 30-40%	 Flam. Liq. 3 – H226  Skin Irrit. 2 -- H-315  Skin Sens. 1 –H317  Asp. Tox. 1. – H304  Aquatic Chronic 1 – H410  Aquatic Acute 1 – H400
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	Koncentráció: <5 %	 Acute Tox. 4 (oral, skin, inhal.)*;H302, H312, H332;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319

Más veszélyes komponens jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagoknak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyes komponensek H mondatai a 16. szakaszban találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 5 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Szembe jutva irritációt okozhat.

Bőrre jutva, irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Belélegezve álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, ill. nagy mennyiség belégzése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni.

Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A keverék tűzveszélyes.

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet és a sürgősségi ellátók esetében:

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruha.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben összegyűjteni az ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
Az egyéni védőfelszerelésre 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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembe és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Oxidálószerektől, savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

Tárolási osztály: 3 (Gyúlékony folyadékok)

Megfelelő tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

etikett címke ragasztó, kátrány- és tintafoltok eltávolítása, tisztítása fém, műanyag és üveg/kerámia felületekről.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

Izopropil-alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m³ CK-érték: 2000 mg/m³

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

Narancsterpén: Az adatlap kiadásakor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

Hatásmentes koncentrációk:

DNEL-érték (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): A keverékre nincs adat.

Az összetevőkre vonatkozó értékek:

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL izopropil-alkohol(inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 500 mg/ttkg

DNEL izopropil-alkohol (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol, (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 75 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol, (dermális expozíció rövid távú szisztémás) 89 mg/kg

DNEL 2-butoxietanol (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás) 98 mg/m³

DNEL 2-butoxietanol (inhalációs expozíció rövid távú szisztémás) 663 mg/m³

DNEL Narancsterpén, (dermális expozíció hosszútávú)	8,89 mg/ttkg/nap
DNEL Narancsterpén (inhalációs expozíció hosszantartó):	31,1 mg/m ³
DNEL Narancsterpén (dermális expozíció rövid idejű,)	185,8 µg/cm ²

Lakossági felhasználók: DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 89 mg/ttkg

DNEL izopropil-alkohol (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 319 mg/ttkg

DNEL izopropil-alkohol (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 26 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol, (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 38 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol, (dermális expozíció, rövid távú szisztémás): 44,5 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás) 49 mg/m³

DNEL 2-butoxietanol (inhalációs expozíció, rövid távú, szisztémás) 426 mg/m³

DNEL 2-butoxietanol (orális expozíció akut szisztémás) 13,4 mg/ttkg

DNEL 2-butoxietanol (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 3,2 mg/ttkg

DNEL Narancsterpén (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 4,44 mg/ttkg/nap

DNEL Narancsterpén (dermális expozíció hosszútávú, szisztémás): 4,44 mg/testsúly kg/nap.

DNEL Narancsterpén (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 7,78 mg/m³

DNEL Narancsterpén (dermális expozíció , rövid idejű) : 92,9 µg/cm²

Egyéb DNEL-értékek: nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-érték

(Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

Izopropil-alkohol:PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

2-butoxietanol:PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg, PNEC (tengervíz üledék): 3,46 mg/kg
PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l

Narancsterpén:

Víz (édesvíz): 5,4 mg/l. Víz (tengervíz): 0,54 mg/l.

Víz (időszakos kibocsátás): 5,77 mg/l.

Üledék (édesvíz): 1,3 mg/testsúly kg.

Üledék (tengervíz): 0,13 mg/testsúly kg.

Talaj: 0,261 mg/testsúly kg.

Szennyvízkezelő telep: 2,1 mg/l.

Szájon át, táplálék: 13,3 mg/kg táplálék.

Egyéb PNEC-értékre nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás során a keverék nem károsítja az egészséget és a környezetet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és a munka végeztével alapos kézmosás szükséges.

Egyéni védőeszközök:

- Gőzképződés esetén megfelelő (szerves gőzök ellen védő) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- Védőkesztyű (gumikesztyű).
- Szembejutás veszélye esetén viseljünk védőszemüveget.
- Védőruha használata javasolt.

Környezeti expozíció ellenőrzések: A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Megjelenési forma:	színtelen-halványsárga, tiszta
Szag:	narancsillatú
Sűrűség:	0,81 g/ cm ³ (20°C-on)
Törésmutató:	1,419 (20°C-on)
Forráspont:	90–95 °C
pH-érték:	6,0
Oldhatóság vízben:	nem elegyedik
Lobbanáspont (zárttéri):	kb. 22°C (izopropil-alkohol 55 %, irodalmi adat)
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási határértékek (izopropil-alkohol):	alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%
Oxidáló tulajdonság:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem lép reakcióba. Gyúlékony folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képeznek.

. A hevítés nyomásnövekedést okoz, a szétrobbanás veszélyével.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Tartsuk távol erős bázisoktól és erős savaktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

izopropil-alkohol: akut orális LD₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg

akut dermális LD₅₀ (patkány): 12800 mg/ttkg

akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra

Enyhe bőrirritációt és súlyos szemirritációt okoz.

Izgathatja a légutakat. A gőzök belélegzése álmodást vagy szédülést okozhat.

Nagy mennyiség lenyelése esetén, gyomor- bél rendszeri rendellenességek lehetnek.– irodalmi adat.

Narancs terpén:

Akut toxicitás: Az osztályozást meghatározó LD/LC50-értékek:
LD50 (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.
LD50 (bőrön át, nyúl): > 5000 mg/kg.
Toxicológiai hatások: Akut toxicitás, szájon át: Adatok hiányoznak.
Akut toxicitás, bőrön át: Adatok hiányoznak.
Akut toxicitás, belélegezve: Adatok hiányoznak.
Bőrmarás/irritáció: Skin Irrit. 2 H315.
Szemkárosodás/irritáció: Adatok hiányoznak.
Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiányoznak.
Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1 H317.
Csírasejt mutagenitás/genotoxicitás: Adatok hiányoznak.
Karcinogenitás: Adatok hiányoznak.
Reprodukciós toxicitás: Adatok hiányoznak.
Laktációs hatások: Adatok hiányoznak.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Adatok hiányoznak.
Célszervi toxicitás – ismételt expozíció: Adatok hiányoznak.
Aspirációs veszély: Asp. Tox. 1 H304.

Egyéb információk: Ismételt dózisú toxicitás (szub-akut, szubkrónikus, krónikus)

Tünetek: Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet. Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz.

LOAEL (egér): 1000 mg/testtömeg kg/nap.

Genotoxicitás: Negatív.

Fejlődési toxicitás: NOAEL (patkány/egér): 591 mg/testtömeg kg/nap.

Fejlődési toxicitás (nyúl): Nem teratogén.

NOAEL anyai: 250 mg/testtömeg kg/nap.

NOAEL fejlődési: 1000 mg/testtömeg kg/nap.

Allergiás bőrreakciókat okozhat. Szemmel érintkezve nem irritatív (nyúl, OECD 405).

2-butoxi-etanol: akut orális LD₅₀ (patkány): 200 – 2000 mg/ttkg
akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 2 – 20 mg/l/4 óra
akut dermális LD₅₀ (patkány): 400 – 2000 mg/ttkg
bőrirritáció: gyengén irritál.
szemirritáció: gyengén irritál; szenzibilizáció: nem lép fel.

A keverékre vonatkozó akut toxicitási adatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás (hasonló termék adatait lettek figyelembe véve).

Súlyos szemkárosodás/ irritáció: Irritáló hatású. Szembe jutva könnyezés, szemvörösödés fordulhat elő.

Bőrmarás/ irritáció: A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradásához vezethet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.

Célszervi toxicitás egyszeri (STOT SE): A keverék gőzeinek nagy mennyiségben történő belélegzése bódultságot, szédülést okozhat. Légúti irritációt válthat ki nagyobb mennyiség belélegzése esetén.

Célszervi toxicitás ismétlődő (STOT RE): Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

izopropil-alkohol: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1400 mg/l
LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra) : 9640 mg/l
EC₅₀: (*Pseudomonas putida*, 6 óra) 1050 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13299 mg/l
IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

2-butoxietanol: LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l
EC₅₀ (alga, 72 óra): 911 mg/l

Narancsterpén:

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h):

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h):

LC50 (*Pimephales promelas*/fűrgő cselle, 96 h):150 mg/l (OECD 201) 0,67 mg/l
(OECD 202, limonén).0,7 mg/l

Ne engedjük beszennyezni a talajt, a vízrendszereket vagy a csatornákat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Izopropil-alkohol adata

Biológiailag könnyen lebontható. 95% 21 nap (OECD 301E) – irodalmi adat.

Narancsterpén adata

Biológiailag könnyen lebontható. 72-83,4 % (28 nap, OECD 301 B).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

*Hulladék azonosító kód:

Szermaradék (ajánlás): Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó. A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint elégethető.

14 SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ

HULLADÉKOK (kivéve 07 és 08)

14 06 szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladékok

14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg (ajánlás):

A helyi előírások [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolásokat ugyanolyan módon kell kezelni, mint a teméket.

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru, jelölésköteles.

14.1. UN-szám

UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: FLAMMABLE LIQUID N.O.S.(propane-2-on, orange terpenes).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)

ADR/RID: 3

Osztályozási kód: F1

Veszélyt jelölő szám: 33

Bárcák: 3

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek

környezetveszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7. A MARCOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, illetve módosítása [2015/830/EU rendelet]

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról

225/2015. (VIII. 7.) 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 munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs
Skin Irrit. 2	H319	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció 1

Skin Irrit. 2: Bőr irritáció 2

Aquatic Chronic 1: Krónikus vízi toxicitás 1

Aquatic Chronic 1: Krónikus vízi toxicitás 3

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitás 1

Asp. Tox 1: Aspirációs toxicitás 1.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és a 3. szakaszában felsorolt H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült 2016. február 25-én, verziószáma: 1.0-HU.