



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

1.1 Termékazonosító

arecal Fillup Top-Clean Zitrus

Cikkszám: 089541110

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztítószer

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.
Kondorfa u. 10.
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380
Fax +36 / 1 / 433 0389
Homepage www.reca.hu
E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

recakft@reca.hu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

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.
STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Narancsolaj, édes

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán

A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező 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.

P261 Kerülje a gőzök / permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

>=30% alifás szénhidrogének
illatszerek LIMONENE

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

A bőrt zsírtalanítja.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Terméktípus:**

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
30 - <50	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
30 - <50	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Narancsolaj, édes CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226
1 - <10	propán-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

Azonnal hívjon orvost.
Hánytatni tilos.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Fejfájás
Irritáló hatás
Allergiás reakciók

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Alkalmas oltószerek**

Alkoholnak ellenálló hab.
Oltópor.
Vízpermet-sugár.
Szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.



5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

Tűz esetén felszabadulhat:

szénmonoxid (CO)

El nem égett szénhidrogének.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Gozók/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal) itassa fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyiség jó szellőztetéséről a talajszint magasságában is gondoskodni kell (a gozók a levegőnél nehezebbek).

Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.

A kiürített göngyölegekben gyúlékony elegyek képzódhetnek.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Robbanásvédelemmel ellátott készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat kell használni.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.



7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

A földre, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Gondoskodjon lefolyás nélküli, padlózatba süllyesztett medencéről.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

Huvösen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 2000 mg/m ³ , (Heptane)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
propán-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 500 mg/m ³ , b, i, II.1.
Rövid táv (15 perces): 2000 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 773 mg/kg bw/day.
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2035 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 699 mg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 608 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 699 mg/kg bw/day.
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 500 mg/m ³ .
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 888 mg/kg (1 d).
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 319 mg/kg (1 d).
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 89 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 26 mg/kg (1 d).
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
Industria, belélegzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások: 2085 mg/m ³ .
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 300 mg/kg.
general population, belélegzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások: 447 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 149 mg/kg bw.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 149 mg/kg bw.
Narancsolaj, édes, CAS: 8028-48-6
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 8,89 mg/kg bw/day.
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 31,1 mg/m ³ .
Industria, bőrön át, Acute - local effects: 185.8 µg/cm ² .
general population, bőrön át, Acute - local effects: 92.9 µg/cm ² .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4,44 mg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4,44 mg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 7,78 mg/m ³ .

PNEC

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0



Lenyelés (élelmiszer), 160 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2251 mg/l.
talaj, 28 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 552 mg/kg.
üledék (édesvízi), 552 mg/kg.
Tengervíz, 140,9 mg/l.
édesvízi, 140,9 mg/l.
Narancsolaj, édes, CAS: 8028-48-6
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2.1 mg/L.
szárazföldi, 0,261 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 0,13 mg/kg.
üledék (édesvízi), 1,3 mg/kg.
Tengervíz, 0,0054 mg/L.
édesvízi, 0,0054 mg/L.
Lenyelés (élelmiszer), 44,44 mg/kg.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

könnyű védőöltözék

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolatokat.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

Magas koncentráció esetén légzésvédelem.
Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő. (DIN EN 14387)

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.



9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	80 - 110
Lobbanáspont [°C]	-12
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	0,6 Vol.-%
Robbanás felső határa	7,2 Vol.-%
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	0,008
Sűrűség [g/ml]	0,71
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	részben oldódik
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	< 20,5 mm ² /s (40°C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvaspont [°C]	<-20
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.
Oxidáló szerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.
Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer



10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
LD50, szájon át, Patkány: > 5840 mg/kg.
LD50, bőrön át, Patkány: > 2920 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: > 23,3 mg/l (4 h).
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, bőrön át, Házinyúl: 13900 mg/kg (OECD 402).
LD50, szájon át, Patkány: 5840 mg/kg (OECD 401).
LC50, belégzésnél, Patkány: > 25 mg/l/6h (OECD 403).
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
LD50, bőrön át, Házinyúl: 2800 - 3100 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 5840 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: > 23,3 mg/l/4h.
Narancsolaj, édes, CAS: 8028-48-6
LD50, bőrön át, Patkány: > 5000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Irritatív
Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Számítási módszer

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat
Számítási módszer

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Mutagenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Karcinogenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Aspirációs veszély $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna: 9714 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
EC50, Bacteria: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
Narancsolaj, édes, CAS: 8028-48-6
LC50, (48h), Invertebrates: 1.1 mg/L.
LC50, (96h), hal: 5.65 mg/L.
EL50, (48h), Algae: 4.3 mg/L.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	A termék biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

nem

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.
A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

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

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

070604*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.
Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110*

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1993

Belvízi hajózás (ADN) 1993

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1993

Légi szállítás az IATA szerint 1993



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán, Orange sweetly, Extract)

- Osztályozási kód

F1

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D/E)

Belvízi hajózás (ADN)

Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán, Orange sweetly, Extract)

- Osztályozási kód

F1

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- EMS

F-E, S-E

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ

1 I

Légi szállítás az IATA szerint

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- Címke a veszély megjelölésére



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 3

Belvízi hajózás (ADN) 3

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 3

Légi szállítás az IATA szerint 3

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint II

Belvízi hajózás (ADN) II

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint II

Légi szállítás az IATA szerint II



14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint igen

Belvízi hajózás (ADN) igen

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint MARINE POLLUTANT

Légi szállítás az IATA szerint igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs meghatározva

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalokéakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	100%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Vámtarifa:

34022090

Osztályozási eljárás

Flam. Liq. 2: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (Vizsgálati adatok alapján)
 Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)
 Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)
 Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
 STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Számítási módszer)
 Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®