



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

1.1 Termékazonosító

arecal Fillup Top-Clean

Cikkszám: 089541010

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)

Importáló/Forgalmazó

0036-1-433 0380

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
Orange sweetly, Extract

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 belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő 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 / területi / országos / nemzetközi előírásoknak (meghatározandó).

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

>=30% alifás szénhidrogének
illatszerek d-LIMONENE
illatszerek CITRAL

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).

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
50 - <90	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 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
2,5 - <15	Orange sweetly, Extract CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400
1 - <5	2-Propil-alkohol 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
1 - <3	n-hexán CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

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 kérjen orvosi tanácsot.
Hánytatni tilos.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók
Irritáló hatás

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

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
El nem égett szénhidrogének.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

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

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

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).

Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A kiürített göngyölegekben gyúlékony elegyek képződhetnek.

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

Robbanásvédelemmel ellátott készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat kell használni.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

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

Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószereknek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Gondoskodjon lefolyás nélküli, padlózatba süllyesztett medencéről.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

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
2-Propil-alkohol
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
n-hexán, CAS: 110-54-3
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Industria, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 75 mg/m ³ .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 4 mg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 5,3 mg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 16 mg/m ³ .
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg.
Industria, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg bw/day.
Industria, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .

PNEC

Megnevezés
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
There are no PNEC values established for the substance.,
2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
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.



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 információért 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 meghatározva

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	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
Lobbanáspont [°C]	< 21
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nincs meghatározva
Robbanás alsó határa	nincs meghatározva
Robbanás felső határa	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/ml]	0,72729 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	< 7 mm²/s (40 °C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

nincsenek



10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

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

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

nincs meghatározva

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
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 2000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: 5700 mg/kg.
n-hexán, CAS: 110-54-3
LD50, bőrön át, Házinyúl: 3000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, szájon át, Patkány: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
LC50, belégzésnél, Patkány: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
LD50, bőrön át, Patkány: > 2920 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 5840 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: 25,2 mg/l/4h.
2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
LD50, szájon át, Patkány: 4570 mg/kg.
LD50, bőrön át, Házinyúl: 13400 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: 30 mg/l/4h.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Irritatív Számítási módszer
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Számítási módszer
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat Számítási módszer
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer
Mutagenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
Reproduktív toxicitás	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer
Karcinogenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
Aspirációs veszély	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (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.



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
EC50, Daphnia magna: 34,1 mg/l.
n-hexán, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
2-Propil-alkohol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs meghatározva

12.4 A talajban való mobilitás

nincs meghatározva

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.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

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 hulladékkategorizációs-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkategorizációs-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Figyelembe kell venni a hulladékkezelésre (készítmény és csomagolás) vonatkozó nemzeti és helyi törvényi előírásokat.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

070604*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

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, (R)-p-Menta-1,8-dién)

- 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, (R)-p-Menta-1,8-dién)

- 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, (R)-p-Mentha-1,8-diene)

- 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, (R)-p-Mentha-1,8-diene)

- 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 (2008/47/EK); 453/2010/EK; (EU) 2015/830

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) 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 biztonsági 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.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EÜM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EÜM r.; 3/2006. (I. 26.) EÜM r.; 1/2005. (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.)

3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

6.

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

- Foglalkoztatásbeli korlátozások

Figyelembe kell venni a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK)

99,5 %

723,9 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H226 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
 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
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

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

SZAKASZ 8 been added: 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.
 SZAKASZ 11 been added: A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Copyright: Chemiebüro®