



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

1.1 Termékazonosító

arecal Fillup Rostex
Cikkszám: 089661010

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Rozsdaoldó

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: Veszélyesség szerinti besorolás

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.
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, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak

A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz /
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A címkén feltüntetendő

Tartalmaz: Paranil-fenoxi-ecetsav. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

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

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 - <75	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
10 - <25	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <10	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
0,25 - <1	Aminok, N-tallowalkil-trimetiléndi- CAS: 61791-55-7, EINECS/ELINCS: 263-189-0, Reg-No.: 01-2119487014-41-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
0,1 - <1	Paranonil-fenoxi-ecetsav CAS: 3115-49-9, EINECS/ELINCS: 221-486-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,1 - <1	n-hexán CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 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

Forduljon orvoshoz.
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
Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.
Tüneti kezelés.



5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Tűz esetén felszabadulhat:
El nem égett szénhidrogének.
Nitrogénoxidok (NOx).
szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gozók/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket.
Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

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 gozók levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
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 végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.



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.
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
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , TLV-ACGIH
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
n-hexán
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 72 mg/m ³ , b, i, II.1. BEM EU2

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

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
n-hexán
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 óra: 20 ppm, 72 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak
Industria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg.
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw.
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw.
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 447 mg/m ³ .
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 208 mg/kg bw/day.
Industria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 871 mg/m ³ .
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 185 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
Aminok, N-tallowalkil-trimetiléndi-, CAS: 61791-55-7
Industria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 0,01 mg/kg bw/day.
Industria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 0,035 mg/m ³ .

PNEC

Megnevezés
Aminok, N-tallowalkil-trimetiléndi-, CAS: 61791-55-7
üledék (Tengervíz), 0,172 mg/kg dw.
üledék (édesvízi), 1,72 mg/kg dw.



Tengervíz, 0,001 mg/l.
talaj, 10 mg/kg.
üledék (édesvízi), 1,72 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 0,251 mg/l.
édesvízi, 0,010 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 információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Oldószernek ellenálló védoöltözék.

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

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	világos sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	88
Lobbanáspont [°C]	-12 (ISO 3679)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	0,6 Vol.-%
Robbanás felső határa	7,2 Vol.-%
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	< 110 (50°C)
Sűrűség [g/ml]	0,769 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkózitás	< 20,5 mm²/s (40 °C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható



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

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

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a SZAKASZ 7
Erős melegítés.

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
n-hexán, CAS: 110-54-3
LD50, bőrön át, Házinyúl: 3000 mg/kg (IUCLID).
LD50, szájon át, Egér: 5000 mg/kg (IUCLID).
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 3000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg.
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.
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, belégzésnél, Patkány: > 4951 mg/m³ (OECD 403).
Paranonil-fenoxi-ecetsav, CAS: 3115-49-9
LD50, szájon át, Patkány: 1674 mg/kg (OECD 401).
Aminok, N-tallowalkil-trimetiléndi-, CAS: 61791-55-7
LD50, szájon át, Patkány: 300 - 2000 mg/kg.

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

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

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

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
A gőzök belégzése álmoságot 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 A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
v < 20,5 mm²/s (40°C)
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Általános megjegyzések Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
n-hexán, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
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.
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Paranonil-fenoxi-ecetsav, CAS: 3115-49-9
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 9 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 27,21 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,88 mg/l (OECD 202).
Aminok, N-tallowalkil-trimetiléndi-, CAS: 61791-55-7
LC50, (96h), Danio rerio: 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 202).

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

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.

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

Termék

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

EAK-szám (ajánlott)

070104*

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. (White spirit, mixture)

- 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. (White spirit, mixture)

- Osztályozási kód

F1

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture)

- EMS

F-E, S-E

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ

1 I

Légi szállítás az IATA szerint

Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture)

- 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 információ.



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 (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
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 fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	ca. 76%

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.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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
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
IUCILD = 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

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)
STOT SE 3: H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat. (Számítási módszer)
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 3 hozzájött: n-hexán
SZAKASZ 2 hozzájött: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak
SZAKASZ 2 törölve: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
SZAKASZ 3 törölve: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, < 5% n-hexán
SZAKASZ 2 hozzájött: P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
SZAKASZ 2 törölve: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
SZAKASZ 2 hozzájött: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
SZAKASZ 2 hozzájött: környezet
SZAKASZ 2 hozzájött: Aquatic Chronic 2
SZAKASZ 2 törölve: Aquatic Chronic 3
SZAKASZ 5 hozzájött: Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.



Copyright: Chemiebüro®