



Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és
Kereskedelmi Kft.

Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17.
Postacím: 7602 Pécs Pf. 161.
Telefon: (+36) 72-532-828
Fax: (+36) 72-532-829
E-mail: info@szkarabeusz.hu
Honlap: www.szkarabeusz.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.4

A készítés dátuma: 2020.03.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.05.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: n-Amil-acetát

A termék angol neve: n-PENTYL ACETATE

REACH szám: Az éves gyártott (importált) mennyiség alapján regisztráció nem szükséges

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi reagens.

Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829 1.4.

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1 Oszályozás.

Oszályozás 1272/2008/EK szerint:

Flam. Liq. 3; H226 - Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3 Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1 Anyagok.

CAS-szám: 628-63-7

EU-szám: 211-047-3

EU Index-szám: 607-130-00-2

**Összegképlet: C₇H₁₄O₂ Relatív
molekulatömeg: 130,19**

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, friss levegőre

**Légzéskimaradáskor vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint
oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A
szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.**

**Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen
keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.**

**Utasítások lenyelés esetére: Hányás esetén óvatosság, belégzés veszélye! Hívjunk
orvost. Adjunk hashajtót, tejet és ricinusolajat ne.**

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel
kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

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

Akut tünetek és hatások: Az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légző rendszert.

**Késleltetett hatások: Zsíraltalanítja a bőrt. Ismétlődő vagy tartós érintkezés
bőrgyulladást okozhat.**

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal
kimosni. Adrenalin és hasonló szerek adagolása veszélyes.**

Légúti kezelésre Dexametazont használni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűzveszélyes folyadék.

Tűzveszélyességi osztály: B - TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat.

A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Az

esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Expozíciós határértékek:

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 270

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 540

Jogszábai háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolak képződése esetén szükséges.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen víztiszta folyadék.

Szag: Jellegzetes.

Szagküszöb érték: 50 ppm

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -71

Forráspont [°C]: 149

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d_{20/4}) [g/cm³]: 0,87

pH: Nincs információ.

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.

Gőzsűrűség: 4,5

Oldódás: Vízben 10 g/l

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): log Pow: 2,18

Lobbanáspont [°C]: 23C

Gőznyomás [20 °C-on]: 6 hPa

Gyulladási hőmérséklet [°C]: 375

Robbanási határértékek [v/v %]: 1,1%(V)-7,5%(V)

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.

Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2 Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidáló szerekkel, alkálifémekkel és földfémekkel tüzet vagy robbanást okozhatnak.

10.4 Kerülendő körülmények: Hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerektől távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén: hányinger, hányás, hasmenés.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány) patkány): 6500 mg/kg Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás, tüdőödémát és tüdőgyulladást okoz.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáció lehetséges.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nagyobb mennyiségben narkózis és légúti roham alakulhat ki.

Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt (ismételt expozíció).

Aspirációs veszély: Nem ismeretes.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.

12.1. Ökotoxicitási adatok.

Toxicitás halakra: LC50 (*Gambusia affinis*) 65 mg/l 96h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC0 (*Daphnia*) 180 mg/l

Toxicitás algákra: IC0 120 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Jelentős bioakkumuláció nem várható (log P(o/v):1-3)

12.4 Talajban való mobilitás: Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt és maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1 Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1 UN-szám: 1104

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AMIL-ACETÁTOK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):



3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1 Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/év]: 50000

6. csoport alapján*

* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről:

légkibocsátási határérték [mg/m³]: 150

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon

legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.