

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Paraffin, folyékony
- **Cikkszám:** 40126
- **CAS-szám:**
8012-95-1
- **EK-szám:**
232-384-2
- **Regisztrációs szám -**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **2.2 Címkezési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkezés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: szénhidrogének keveréke
M: - g/mol
Szinonimák: Paraffinum liquidum
- **CAS-számmal történt megjelölés**
8012-95-1 Paraffin, folyékony
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 232-384-2

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás az 1. oldalról)

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!**Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:**Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.**Ha nem észlel szívműködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázs)**Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe**Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.***· Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**· Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.**· A szemmel való érintkezés után:***A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.***· Lenyelés után:***Szájat vízzel öblítsük ki.**Gondoskodjunk orvosi kezelésről.***· Információ az orvos számára: -****· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások***Szakszerű és előírás szerinti használat esetén a rendelkezésre álló adatok és tapasztalatunk szerint a terméknek nincs káros hatása.***· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tünetileg kell kezelni.**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag:***A megfelelő oltóanyag:**Hab**Poroltó**Homok***· Az alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:***Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek***· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:***Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**Viseljünk teljes védőöltözetet.***· További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.**6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.**Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.***· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.***· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésszüntetés módszerei és anyagai:***Amennyiben az nem veszélyes szüntesse meg a szivárgást.**Fedjük le csatornanyílásokat.**Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**Mechanikusan vegyük fel.*

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás a 2. oldalról)

*Megfelelően feldíktelt tartályokba gyűjtjük össze .**Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.***6.4 Hivatkozás más szakaszokra***A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.**A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.**Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.***7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***Kerüljük az aerosol képződést.**Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.***7.2 Tűz- és robbanásvédelmi információk:***Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.**Hő ellen védjük.***7.3 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.**Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.***7.4 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) -****8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen**DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat**PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.**Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.**A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.**A védőruházatot külön tároljuk.**Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.**Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.**Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.**Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.**A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.***Légzésvédelem:***Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.***Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

*A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.**Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.**A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.*

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás a 3. oldalról)

· Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· Külső jellemzők:**Forma:**

Folyékony

Szín:

színtelen

· **Szag:**

szagtalan

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nem alkalmazható

· Állapotváltozás**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

<0 °C

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:**

Nincs meghatározva

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:**

Nincs meghatározva.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:**Alsó:**

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

· **Sűrűség 20 °C-nál:**0,827 - 0,890 g/cm³· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:**

Oldhatatlan.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):**

Nincs meghatározva.

· **Viszkózitás:****dinamikai 20 °C-nál:**

110 - 230 mPas

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil.

· **10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás a 4. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények** Erős hevítés.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem ismert
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - **a) Akut toxicitás:** Nem áll rendelkezésre adat.
 - **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
 - **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nem lép fel ingerlő hatás.
 - **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
 - **e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
 - **f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
 - **g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
 - **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.
 - **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, ismételt expozíció.
 - **j) Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**

Lenyelést követően:
Szakszerű és előírás szerinti használat esetén a rendelkezésre álló adatok és tapasztalatunk szerint a terméknek nincs káros hatása.

Szembe kerülést követően: Szemirritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezést követően: Bőrirritációt okozhat.

Belélegzést követően: Légúti irritációt okozhat.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre adat.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteteti a vizeket.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhöz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.
Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.
Égetés veszélyes hulladékként.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

* 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám** A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás az 5. oldalról)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nincs.
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Szállítási kategória	-

*

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A legújabb EK listák szerint az anyag nem jelölésköteles.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS 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.

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. 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: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 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.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]
 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. 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. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 07.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Paraffin, folyékony

(folytatás a 6. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

*

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

Fel. 3: Módosítása szakaszok 1, 16