

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 1 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Index-szám: -

Az anyag neve: 2-Etil-hexanol, 2-Etilhexán-1-ol

REACH szám:01-2119487289-20

CAS szám: 104-76-7

EK szám: 203-234-3

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavasolt felhasználása

Ipari felhasználás: bevonó anyagok gyártása, laboratóriumokban, funkcionális folyadékoknál, olaj- és gázmezőkön fűráshoz, műanyag iparban használt észter vegyületek előállítására, etoxilátok és herbicid gyártási alapanyag, oldószer komponens, extraháló szer.

Szakmai felhasználás: bevonó anyagok gyártása, koncentrátumok hígítása, funkcionális folyadékoknál, termékek tisztítása

Ellenjavallt használat: nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.

Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 zöld szám

Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás: Acute Tox. 4 H-332 Belélegezve ártalmas.

Bőr korrózió: Skin Irrit. 2 H-315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szem irritáció: Eye Irrit 2 H-319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás: STOT Single Exp. 3 H-335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelete)



GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem!

H-332 Belélegezve ártalmas

H-315 Bőrirritáló hatású

H-319 Súlyos szemirritációt okoz

H-335 Légúti irritációt okozhat

P-233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P-261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P-280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 2 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

P-302+P-352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P-305 + P-351 + P-338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P-304+P-340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P-312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy a 2-etilhexanol biológiai lebomlásra képes és nem felel meg a P és vP kritériumoknak.

Bioakkumulációra nem képes és nem felel meg a B és vB kritériumoknak, sem a T kritériumnak. Ennek megfelelően nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

2-Etilhexanol

EU név: 2-Etilhexán-1-ol

CAS szám: 104-76-7

EK szám: 203-234-3

Koncentráció:> 99,7 %

3.2. Keverékek

Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási-intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A szennyezett ruhadarabot és cipőt azonnal távolítsuk el.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, hívjunk orvost.

Szem: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel legalább 15 percen át és forduljunk szemészhez.

Bőr: Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele 200-300 ml vizet. Ne hánytassunk.

Biztosítsunk orvosi ellátást.

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

Fő tünetek: Köhögés, fejfájás, gyengeség, zavartság, gyomor-bél rendellenesség, hányinger, tudatvesztés, légzés kimaradás.

Speciális veszély: Tüdő irritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Amennyiben szükséges oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Lenyelés esetén irritálja a gyomrot.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Biztonsági okból nem használható tűzoltóanyag: Erős víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.02.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	2-ETIL-HEXANOL		Oldal: 3 / 9 Verziószám: 1/1
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

A termék gyúlékony folyadék. Magasabb hőmérsékleten robbanásveszélyes gőz/levegőelegyet képezhet. Gőzei nehezebbek a levegőnél, ezért az alsóbb régiókban veszélyes koncentráció kialakulásával kell számolni.

A nem teljes elégs következtében keletkezett veszélyes gázok szénmonoxidból, széndioxidból állhatnak. A szerves anyagok égési gázai az általános osztályozás szerint légzőszervi méregként vannak nyilvántartva. A gáz/levegő keverékek és a felhevült tároló edényzetek intenzív meleg hatására robbanást okoznak.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltóknak önmagában zárt hordozható légzőkészüléket kell használniuk. Vegyszer-és tűzálló ruha viselése szükséges.

A konténereket/tartályokat vízszugárral kell hűteni. A tűzoltáshoz használt víz terjedését gáttal meg kell akadályozni és össze kell gyűjteni. Az embereket a tűztől és a légáramlattól távol kell tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén hordjunk védőfelszerelést.

Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ügyeljünk, hogy ne kerüljön szembe, bőrre, ruházatra.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne mossuk bele a csatornába, szennyvízvezetékbe, felszíni vízbe.

A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot kell értesíteni.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot földdel, homokkal, szilikagéllal, folyadék megkötő szerrel, fűrészpórral vagy más nem reagáló anyaggal itassuk fel, söpörjük fel, és zárt edényzetben tároljuk a megsemmisítésig.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. és a hulladékkezelésről a 13. pontokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Bőrrel, szemmel és ruházattal történő érintkezést el kell kerülni. A munkavégzés szünetében illetve az anyaggal történő munkavégzés után azonnal kezdet kell mosni. A munkavégzés helyén a levegő megfelelő szellőzéséről és kicseréléséről gondoskodni kell.

Óvintézkedések tűz- és robbanásvédelem érdekében:

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – tilos dohányozni. Az elektrosztatikus kisülés (amely a szerves gőzök gyulladást okozhatják) elkerülése érdekében megfelelő intézkedéseket kell tenni. Tűz esetére vízszugárral történő sürgősségi hűtés biztosítása kötelező. Az anyag szállításakor a tartályokat földelni és rögzíteni kell. Intenzív melegítés hatására a gőzök és a levegő keveréke robbanás veszélyes.

Óvintézkedések a környezetvédelem érdekében:

Ld. 8. fejezet: A környezeti expozíció ellenőrzése.

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 4 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Műszaki intézkedések/tárolási feltételek:

A szorosan zárt szénacél vagy rozsdamentes acél tartályokat hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. A tartályok kezelésénél és kinyitásánál megfelelő gondossággal kell eljárni. 0 és 49 °C (32 és 120 °F) közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Tárolás más anyagokkal: Nem összeférhető anyagok: erősen oxidáló anyagok

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Ipari felhasználás: bevonóanyagok gyártása, laboratóriumokban, funkcionális folyadékoknál, olaj- és gázmezőkön fűrészhöz, műanyag iparban használt észter vegyületek előállítására, etoxilátok és herbicid gyártási alapanyag, oldószer komponens, extrahálószer.

Szakmai felhasználás: bevonóanyagok gyártása, koncentrátumok hígítása, funkcionális folyadékoknál, termékek tisztítása

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.

(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor nem állt rendelkezésre.

PEL 160 mg/m³

STEL 320 mg/m³

DNEL

Orális DNEL hosszú távú expozíció - rendszeres hatások 1,1 mg / ttkg / nap (lakosság)

Dermal DNEL hosszú távú expozíció - rendszeres hatások 11,4 mg / ttkg / nap (lakosság)

23 mg / ttkg / nap (munkás)

Inhalációs DNEL Akut / rövid távú expozíció - helyi hatások 53,2 mg / m³ (lakosság)

106,4 mg / m³ (munkás)

DNEL hosszú távú expozíció - rendszeres hatások 2,3 mg / m³ (lakosság)

53,2 mg / m³ (munkás)

PNECs

PNEC 0,017 mg / l (víz (édesvíz))

0,17 mg / l (víz (időszakos kibocsátások))

0,0017 mg / l (víz (tengervízben))

0,28 mg / kg (üledék (édesvíz))

0,028 mg / kg (üledék (tengervízben))

0,047 mg / kg (talaj)

10 mg / l (STP)

8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsuk el.

Személyi védőfelszerelés

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 5 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

Ha az anyagok koncentrációja ismert, meghatározták, a személyi védőeszközöket a munkahelyi légtérben jelen lévő koncentrációk, az expozíciós idők, a dolgozó(k) által végzett munka, és az egyes személyi védőeszköz-gyártók javaslatainak figyelembe vételével kell kiválasztani. Vészhelyzetben, vagy ha a munkahelyi légtérben jelen lévő szennyezőanyagok koncentrációi nem ismertek, használjunk teljes elszigetelődést biztosító személyi védőeszközöket (lég-/gázmentesen záró, zárt rendszerű légzőkészüléket).

Légzésvédelem: „A” típusú szűrőbetéttel felszerelt fél- vagy teljes álarcos gázmaszk. A szűrőbetét pontos típusát az adott szennyezettség mértéke szerint kell kiválasztani: <0,1 tf% - A 1; 0,1-0,5 tf% - A2; 0,5-1 tf% - A3. Oxigénhiányos környezetben (koncentráció <17 tf%), vagy ha szennyezettség meghaladja az 1 tf%-ot, levegőpótló teljes álarcos maszkot vagy zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem: Védőkesztyű (pl. természetes gumiból, izoprén vagy nitril anyagokból).

Robbanásveszélyes helyeken antisztatikus anyagból készült védőkesztyűt használjunk.

Szem- és arcvédelem: Védő szemüveg, arcvédő.

Bőrvédelem, ruházat: Antisztatikus kivitelezésű, bevonatos (pl. Vitonnal vagy PVC-vel bevont) védőruházat, védőcsizma (pl. neoprénből). Robbanásveszélyes helyeken csak antisztatikus anyagból készült ruházatot, kesztyűt és védőcipőt használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső 20 °C-on:	Tiszta, színtelen szerves folyadék
Szag:	Enyhe
Szag küszöbérték:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Olvadáspont/Fagyáspont:	- 89 °C
Kezdeti forráspont:	184 °C
Forrás határ:	Nincs adat
Lobbanáspont:	77 °C
Párolgási mérték:	Nincs adat
Éghetőség:	Folyadék éghetőségét a lobbanáspont és a forráspont határozza meg.
Robbanási határok (alsó, felső):	1,8 és 12,7 tf%
Gőznyomás 20 °C-on:	<1hPa
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség 20 °C-on	0,8325
Oldhatóság vízben (20 °C):	0,9 g/l és pH = 5,8
Részesedési együttható n-oktanol/víz:	25 °C-on 2,9
Öngyulladási hőmérséklet:	280 °C 1017 hPa
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Viszkozitás 20 °C-on:	9,845 mPas
Robbanási tulajdonságok:	Az anyag nem tartalmaz robbanással összefüggő csoportokat.

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 6 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

9.2. Oxidáló tulajdonságok: Az anyag nem tartalmaz olyan strukturális elemeket, amelyek oxidáló tulajdonságokat mutatnak.

Egyéb információk

Felületi feszültség 20 °C-on: 47 mN/m (koncentráció: 0,81 g/l)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Nincs adat.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs adat.

10.4. **Kerülendő körülmények**

Hő, láng, szikra, a közvetlen napsugárzást és a hőforrásokkal való érintkezés.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) akut toxicitás:

LD50 (oral): 2047 mg/kg bw

LD50 (bőrön át): > 3000 mg/kg bw

LC50 (belélegezve): > 1400 mg/m³ levegő

b) bőr irritáció/korrózió:

Nagyon irritáló, de nem maró hatású. Súlyos bőr irritáció kockázata áll fenn. A változások nem visszafordíthatók.

Nyúl: Bőrpírosság: 3,33 Ödéma: 4,00 Teljes irritáció: 6,75

c) szem irritáció/korrózió

Károsodás veszélye. Irritáló, teljesen visszafordítható.

Nyúl: Szem ideghártya: 1,44; 1,75 Szivárványhártya: 0,89; 0,67

Kötőhártya: 2,56; 2,08 Kötőhártya vízenyő: 0,78; 1,92

d) Légző rendszer irritációja:

50 ppm vagy annál nagyobb koncentráció a légző rendszer irritációját okozhatja. 20 ppm-nél a légző rendszer irritációjának jelei figyelhetők meg kísérleteknél.

e) Bőr és légzőszervi érzékenység: Bőr: nem érzékeny

Légzőszervek: nincs adat

f) Csíra sejt mutagenitás: Genetikai toxicitás: negatív

g) Karcinogenitás:

Rágcsálókról készített két érvényes tanulmány szerint az anyag nem karcinogén.

Szájon át:

NOAEL: 750 mg/kg bw/nap

Célszerv a karcinogenitás vizsgálatához: máj

Bőrön át: nincs adat.

Belélegzés: nincs adat.

h) Reprodukciót károsító tulajdonság:

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 7 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

Termékenység: nincs rendelkezésre álló tanulmány

Fejlődési toxicitás – szájon át:

Magas dózisonál az anyai toxicitás súlyosabb, közepes dózisonál határeset, kis dózisonál anyai toxicitás nem figyelhető meg.

NOAEL: 130 mg/kg/nap

Reprodukciós toxicitás: embrió toxicitás jelei dózistól függően megfigyelhetők az anyaállat 650-1300 mg/kg/nap toxicitása mellett.

NOAEL: 130 mg/kg/nap

Teratogenicitás csak olyan magzatnál figyelhető meg, ahol az anyaállat nagy dózist kapott.

NOAEL: 650 mg/kg/nap

Fejlődési toxicitás – bőrön át: Anyai toxicitás enyhe volt.

NOAEL: 840 mg/kg bw/nap

Fejlődési toxicitás:

NOAEL: 2520 mg/kg bw/nap

Teratogenicitás toxicitás:

NOAEL: 2520 mg/kg bw/nap

Fejlődési toxicitás – belélegzés:

Patkányoknál sem anyai, sem fejlődési toxicitás nem figyelhető meg.

NOAEC: 850 mg/m³

i) STOT – egyszeri expozíció Belélegzés:

DNEL: 106,4 mg/m³

Célszerv: légzőrendszer

j) STOT – ismételt expozíció Nincs adat.

k) Ismételt dózis toxicitás: Szájon át:

NOAEL: 200 mg/kg bw/nap (krónikus, egér)

Célszerv: gyomor, máj

l) Belélegzés:

NOAEC: 638,4 mg/m³ Célszerv: nincs

m) Bőrön át: Nincs rendelkezésre álló tanulmány.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

Rövid távú:

LC50/96 óra hal: 17,1 mg/l

LC50/96 óra hal: 28,2 mg/l

EC50/48 óra rák: 39 mg/l

EC50/72 óra alga: 11,5 mg/l biomassa

16,6 mg/l édesvíz

EX120/LC10 vagy NOEC (édesvíz): 5,3 mg/l

Az anyag biológiai lebomlásra képes, az abszorpció képessége alacsony. A közvetett és közvetlen expozíció talajra nem valószínű, mivel az anyag szándékosan nem kerül a talajra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag lebomlásra képes.

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

BIZTONSÁGI ADATLAP

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 8 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Log Kow 2,9

BCF 25,33

Bioakkumulációs tanulmányra nincs szükség. A várható bioakkumulációs képesség alacsony.

12.4. **A talajban való mobilitás**

Alacsony

12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6. **Egyéb káros hatások:** Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni. Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám** nincs

RID/ADR: nem korlátozott

IMDG: nem korlátozott

ADN: ID 9006

ICAO/IATA: UN 3334

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem korlátozott

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID (közút, vasút): nem korlátozott

IMDG/ADN/ADNR (vízi): 9

ICAO/IATA (légi): 9

14.4. **Csomagolási csoport**

nem korlátozott

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nem veszélyes

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs kategorizálva

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830 bizottsági rendelet.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út

6.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

Elkészítés kelte: 2017.02.15.

Felülvizsg. kelte: -

Felülvizsgálatok száma: 0

2-ETIL-HEXANOL

Oldal: 9 / 9

Verziószám: 1/1

2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-332 Belélegezve ártalmatlan

H-315 Bőrirritáló hatású

H-319 Súlyos szemirritációt okoz

H-335 Légúti irritációt okozhat

P-233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P-261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P-280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P-302+P-352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P-305 + P-351 + P-338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P-304+P-340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P-312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.