

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Connect Lane Conditioner**

Egyéb elnevezések:

Készlet/csomag leírása: Connect Lane Conditioner - 1 X 5 quart container and 4 x 5 quart container

Készlet/csomag cikkszám: 62-860160-001 és 62-860160-005

Termék cikkszám: 62-860160-001 és 62-860160-005

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kenőanyag foglalkozásszerű felhasználásra. Pályatest kondicionáló.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

24 órás sürgősségi hívószám: CHEMTEL +1 813-248-0585

Ügyfélszolgálati telefonszám: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

**EUH 210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P260** – A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P331** – TILOS hánytatni.

**P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

| Megnevezés   | CAS szám   | EK szám   | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |                               |              |
|--|------------|-----------|-----------------|----------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|
|  |            |           |                 |          | Vesz. pikt.                    | Vesz. kat.                    | H mondat     |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú<sup>(1)</sup></b>               | 64742-53-6 | 265-156-6 | -               | 50 - 75  | GHS08<br>Veszély               | Asp. Tox. 1                   | H304         |
| <b>Fehér ásványolaj*</b>   | 8042-47-5  | 232-455-8 | -               | 25 - 50  | GHS08<br>Veszély               | Asp. Tox. 1                   | H304         |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú<sup>(1)</sup></b>                | 64742-52-5 | 265-155-0 | -               | 1,0 - 10 | GHS08<br>Veszély               | Asp. Tox. 1                   | H304         |
| <b>Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5- dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxi-*</b> | 60878-78-6 | -         | -               | 1,0 - 10 | GHS07<br>Figyelem              | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | H315<br>H319 |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

<sup>(1)</sup> L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- NE HÁNYTASSUK A SÉRÜLTET!
- Lenyelés esetén spontán hányás fordulhat elő.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét az aspiráció elkerülése érdekében.
- A sérült száját alaposan öblítsük ki.
- Forduljunk orvoshoz.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Amennyiben a sérült légzése rendszertelen vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost!
- Tilos a sérültnek bármit szájon át beadni!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítés előtt távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább negyed órán át!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

#### Áttekintés:

Lehetséges tünetek tüdőbe jutás esetén: köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézség, szorító mellkasi fájdalom, légszomj, és/vagy láz. A légúti tünetek kezdete az expozíció után akár órákkal is eltolódhat. Jelek és tünetek bőrrel való érintkezés esetén: olajos akne, szőrtüszőgyulladás, fekete foltok és fekélyek. A keverék lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

Az oldószer gőzeinek adott munkahelyi expozíciós határérték fölötti koncentrációja káros hatással lehet az egészségre (nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatás a vesére, májra és a központi idegrendszerre). Tünetek: fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, irritációt és nem-allergiás kontakt dermatitist okozhat. Az oldószerek a bőrön keresztül is felszívódhatnak. A kiforrócsenő folyadék szembe kerülése irritációt, gyulladást, reverzibilis károsodást okozhat. További részletekért lásd a 2. szakaszt.

**Bőrrel való érintkezés:**

Enyhe bőrirritációt okoz (US OSHA által nem elfogadott).

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló oltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltópor, vízpermet használata javasolt.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: a veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruhára.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és a NIOSH által jóváhagyott külső levegőtől függetlenített teljes álarcú, pozitív nyomású légzőkészülék alkalmazandó. Amennyiben kockázatmentes, a tárolóedényeket a tűz területéről el kell távolítani. Az expozíciónak kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök elosztatására víz használandó.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kerüljük a baleseteket, azonnal történjen meg a szennyezésmentesítés! Akadályozzuk meg a termék szétterjedését homokból/földből készült gátakkal.

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, a maradékot agyaggal/homokkal/egyéb nedvszívó anyaggal fel kell itatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Vigyázat – a kiömlött keverék csúszós lehet!

Szüntessünk meg minden gyűjtőforrást a kiömlött keverék közelében!

Jelentős szivárgás esetén, amennyiben a szennyezésmentesítés nem lehetséges, értesítsük a helyi hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A bőrrel való hosszú távú vagy ismételt érintkezést el kell kerülni.

A gőzök/permet belélegzését el kell kerülni.

Műszaki intézkedések:

A keverék hordókban történő kezelése során munkavédelmi cipő és megfelelő kezelő berendezés használata javasolt.

A tárolóedény szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

Megfelelően címkézett, zárható edényben tárolandó.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Megelőző tűzvédelem: szennyezett rongyok és más takarításra használt eszközök megfelelő ártalmatlanítása.

A termék sztatikus elektromosság felhalmozódását okozhatja.

A tárolóedényt és a fogadóedényt minden nagy tételű szállítás esetén megfelelően le kell földelni/át kell kötni.

A terméket hő, szikra, gyújtóláng, sztatikus elektromosság és nyílt láng közelében körültekintően kell kezelni.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A tároló edényt körültekintően kell kezelni a károsodás és szivárgás megelőzése érdekében.  
Tárolási hőmérséklet: 0 – 50 °C  
A termék szorosan zárt edényben tárolandó.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!  
Hűvös, száraz helyen tárolandó!  
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres és savak.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: a tárolóedényekhez vagy azok burkolatához lágycél vagy nagy sűrűségű polietilén használandó. Ne használjunk PVC-t.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |  |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
**Műszaki intézkedések:**  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben ésszerűen megvalósítható, alkalmazzunk helyi elszívást és megfelelő általános légcserét. Amennyiben a szellőzés nem tartja a részecskék és gőz koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt, megfelelő légzésvédelem alkalmazandó. A munkavégzés területét javasolt biztonsági zuhannyal és szemzuhannyal ellátni.  
**Egyéb:**  
Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:  
1. Szem-/arcvédelem: normál használati körülmények között nem szükséges.  
2. Bőrvédelem:  
a. Kézvédelem: normál használati körülmények között nem szükséges. Olajnak ellenálló, nem áteresztő kesztyű kötény használata javasolt.  
b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.  
3. Légutak védelme: amennyiben a koncentráció meghaladja a megengedett expozíciós határértéket, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.  
4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| Paraméter   |                  | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|--------------------|------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | citrus folyadék  |                    |            |
| 2. <b>Szag:</b>   | citrus           |                    |            |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat       |                    |            |
| 4. pH-érték:  | nincs adat       |                    |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat       |                    |            |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat       |                    |            |
| 7. Lobbanáspont:  | 137,2 °C         | zárt tégelyes      |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat       |                    |            |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nem alkalmazható |                    |            |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat       |                    |            |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat       |                    |            |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat       |                    |            |
| 13. Relatív sűrűség:  | 0,852            |                    |            |
| 14. Oldékonyság(ok):  | nincs adat       |                    |            |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat       |                    |            |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nincs adat       |                    |            |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat       |                    |            |
| 18. Viskozitás:   | < 2000 cPs       |                    |            |
| 19. Robbanásvesélyesség:                                    | nincs adat       |                    |            |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat       |                    |            |

### 9.2. Egyéb információk:

DMSO extraktum IP346 szerint: Kevesebb, mint 3,0 t% (kizárólag az ásványolaj összetevőkre vonatkozóan)

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPZÉS

### 10.1. Reakcióképesség:

Nincs veszélyes polimerizáció.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Túlzott mértékű hő és nyílt láng.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok és kén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

| Összetevő  | Orális LD50, mg/kg              | Dermális LD50, mg/kg         | Inhalatív, gőz LD50, mg/L/4ó | Inhalatív, por/permet LD50, mg/L/4ó | Inhalatív, gáz LD50, ppm |
|--|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6)</b>                           | > 5000 patkány<br>Kategória: NA | > 5000 nyúl<br>Kategória: NA | Nincs adat                   | Nincs adat                          | Nincs adat               |
| <b>Fehér ásványolaj (CAS: 8042-47-5)</b>   | 5000 patkány<br>Kategória: 5    | Nincs adat                   | Nincs adat                   | Nincs adat                          | Nincs adat               |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)</b>                            | Nincs adat                      | Nincs adat                   | Nincs adat                   | Nincs adat                          | Nincs adat               |
| <b>Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa-[3,5-dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil- (CAS: 60878-78-6)</b> | Nincs adat                      | Nincs adat                   | Nincs adat                   | Nincs adat                          | Nincs adat               |

Megjegyzés: Amennyiben egy akut toxin esetében nem áll rendelkezésre expozíciós útra vonatkozó LD adat, a termék ATE (Acute Toxicity Estimate – becsült akut toxicitási érték) érték számítása a konvertált becsült akut toxicitási ponttal történik.

Karcinogén adatok:

| Összetevő  | Forrás | Érték   |
|--|--------|---|
| <b>Fehér ásványolaj (CAS: 8042-47-5)</b>   | OSHA   | Karcinogén: Nem   |
|  | NTP    | Ismert: Nem; Feltételezett: Nem   |
|  | IARC   | 1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem                   |
| <b>Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa-[3,5-dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil- (CAS: 60878-78-6)</b> | OSHA   | Karcinogén: Nem   |
|  | NTP    | Ismert: Nem; Feltételezett: Nem   |
|  | IARC   | 1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem                   |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)</b>                            | OSHA   | Karcinogén: Nem   |
|  | NTP    | Ismert: Nem; Feltételezett: Nem   |
|  | IARC   | 1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3. csoport: Nem; 4. csoport: Nem |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6)</b>                           | OSHA   | Karcinogén: Nem   |
|  | NTP    | Ismert: Nem; Feltételezett: Nem   |
|  | IARC   | 1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3. csoport: Nem; 4. csoport: Nem |

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

**Akut toxicitás:**

Az oldószerek gőzeinek adott munkahelyi expozíciós határérték fölötti koncentrációja káros hatással lehet az egészségre (nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatás a vesére, májra és a központi idegrendszerre). Tünetek: fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álomság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, irritációt és nem-allergiás kontakt dermatitist okozhat. Az oldószerek a bőrön keresztül is felszívódhatnak.

A kifröccsenő folyadék szembe kerülése irritációt, gyulladást, reverzibilis károsodást okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Rosszul oldódó keverék. Fizikai károsodást okozhat a vízi organizmusokban.  
Várhatóan káros: LL/EL/IL50 10-100 mg/k (vízi organizmusokra) LL/EL50: a vízi organizmusokra vonatkozó teszt elvégzéséhez szükséges nominális termékmennyiségként kifejezve.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### Vízi ökototoxicitás:

| Összetevők  | 96 ó, LC50 halak, mg/l      | 48 ó EC50 rákfélék, mg/l | ErC50 algák, mg/l                    |
|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6)</b>                              | Nincs adat                  | Nincs adat               | Nincs adat                           |
| <b>Fehér ásványolaj (CAS: 8042-47-5)</b>  | Nincs adat                  | Nincs adat               | Nincs adat                           |
| <b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú - nem meghatározott alapolaj (CAS: bizalmas)</b>    | 5000<br>Oncorhynchus mykiss | 1000<br>Daphnia magna    | 1000 (96 ó), Scenedesmus subspicatus |
| <b>Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5- dimetil - 1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil- (CAS: 60878-78-6)</b> | Nincs adat                  | Nincs adat               | Nincs adat                           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Várhatóan biológiailag nem gyorsan lebontható. A fő alkotóelemek biológiailag lebonthatóak, de a termék tartalmazhat olyan összetevőket, amelyek fennmaradhatnak a környezetben.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőt.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A legtöbb környezeti állapotban folyékony. Talajba jutva adszorbeálódik a talajrészecskékben és megszűnik mobilitása. Úszik a vízen.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód:

A termék nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

### 14.1. UN-szám:

Nincs.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Tengeri szennyezés: nincs.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai
  3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.
16. **SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**  
A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 03. 18.)

A keverék besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján, számítási módszerrel és a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vételével: nincs veszélyesként osztályozva.



A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480;

[info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)