

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 1 / 13

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

### 1.1 Termékazonosító

**Hajtóműolaj SAE 70W-80 (GL-5)**  
**Cikkszám: 184247**  
**UFI: 5F8F-8HNV-600T-2GUR**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

hajtóműolaj

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó cég neve

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Importáló/Forgalmazó

Inter Cars Hungária Kft.  
Frangepán u. 44B.  
1139 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36-1-270-70-80  
Fax +36-1-270-70-89  
Homepage [www.intercars.co.hu](http://www.intercars.co.hu)  
E-mail [intercars@intercars.co.hu](mailto:intercars@intercars.co.hu)  
  
SAG/Autonet Group Purchasing Central  
Pallag u. 43.  
2120 Dunakeszi / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36-27-548-245  
Fax +36-27-548-218  
Homepage [officehu@autonet-group.com](mailto:officehu@autonet-group.com)  
E-mail [www.autonet-group.hu](http://www.autonet-group.hu)  
  
Szakál Met-Al Kft.  
Kamaraerdei út 9/c  
2040 Budaörs / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 23 431-000  
Fax +36 23 430-017  
Homepage [www.szakalmetal.eu](http://www.szakalmetal.eu)  
E-mail [kozpont@szakalmetal.hu](mailto:kozpont@szakalmetal.hu)

#### Felvilágosítást adó részleg

#### Műszaki információk

Inter Cars Hungária Kft  
Vevőszolgálat:  
Tel: +36 1 288-8900  
[iroda@intercars.eu](mailto:iroda@intercars.eu)  
  
SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.  
Vevőszolgálat:  
Tel.: +36-27-548-250  
[officehu@autonet-group.com](mailto:officehu@autonet-group.com)  
  
Szakál Met-Al Kft.  
Jeney Zoltán:  
Tel.: +36 23 431-000/217  
[jzoltan@szakalmetal.hu](mailto:jzoltan@szakalmetal.hu)  
  
[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Biztonsági adatlap

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 2 / 13

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermektől elzárva tartandó.  
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.  
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - < 20    | Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                    |
| 1 - < 4,59   | Poliszulfidok, di-tert-butil<br>CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412<br>SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317                                                                                          |
| 1 - < 3      | Foszforsav észterek sói aminosavakkal<br>EINECS/ELINCS: 942-466-6<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318                                                                                                                                                                                                     |
| 0,1 - < 0,25 | 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol<br>CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 1 |

Alkotórész-kommentár

A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.  
< 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)

#### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános előírások              | A benedvesedett ruházatot váltjuk.                                                                                                                                                                  |
| Belélegzést követően             | Friss levegőről kell gondoskodni.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel.<br>Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.                                                                                     |
| Szembe kerülést követően         | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelést követően               | Azonnal hívjon orvost.<br>Hánytatni tilos.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.                                                                                                   |

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

#### 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.  
szénmonoxid (CO)  
Kéndioxidok (SOx).  
Nitrogénoxidok (NOx).

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

#### 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. olajmegkötő szerrel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 4 / 13

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szakszeru alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.  
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

### 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 (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett                                      |
| CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m³, oil mist (TWA/ACGIH) |

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)  
nem alkalmazható

DNEL

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                        |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2                                     |
| A rendszeri hatások tekintetében nem vezethetők le DNEL-értékek az anyagra nézve. |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4                             |
| DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.                                           |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2 imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5                       |
| Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.46 mg/m³             |
| Indusztíria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 14 mg/m³                      |
| Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.06 mg/kg bw/day         |
| Indusztíria, bőrön át, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day                   |
| 2 mg/kg bw/day                                                                    |

PNEC

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                  |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2               |
| PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.                     |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4       |
| PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.                     |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2 imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| édesvízi, 30 ng/L                                           |
| Tengervíz, 3 ng/L                                           |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 270 µg/L    |
| üledék (édesvízi), 376 µg/kg sediment dw                    |
| üledék (Tengervíz), 37.6 µg/kg sediment dw                  |
| Talaj, 75 µg/kg soil dw                                     |

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 6 / 13

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

Az általános határ olajköd kell jegyezni.

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.

> 0,4 mm: Nitrilből készült kesztyű, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Ne lélegezzzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

nem alkalmazható

### Hőveszély

Nincs információ.

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Halmazállapot                                                | flyékony                           |
| Forma                                                        | flyékony                           |
| Szín                                                         | sárga                              |
| Szag                                                         | jellegzetes                        |
| Szagkülöbérték                                               | Nincs információ.                  |
| pH-Érték                                                     | nem alkalmazható                   |
| pH-Érték [1%]                                                | nem alkalmazható                   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | Nincs információ.                  |
| Lobbanáspont [°C]                                            | 218                                |
| Tűzveszélyesség                                              | Nincs információ.                  |
| Robbanás alsó határa                                         | Nincs információ.                  |
| Robbanás felső határa                                        | Nincs információ.                  |
| Oxidáló tulajdonságok                                        | nem                                |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                                    | Nincs információ.                  |
| Sűrűség [g/cm³]                                              | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relatív sűrűség                                              | nincs meghatározva                 |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                                        | nem alkalmazható                   |
| Oldhatóság vízben                                            | nem keverhető                      |
| Oldhatóság más oldószerek                                    | Nincs információ.                  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                | Nincs információ.                  |
| Kinematikus viszkozitás                                      | 50,2 mm²/s (40°C)                  |
| Relatív gőzsűrűség                                           | Nincs információ.                  |
| Olvadáspont [°C]                                             | Nincs információ.                  |
| Öngyulladás hőmérséklet [°C]                                 | nem alkalmazható                   |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                                     | Nincs információ.                  |
| Részecskejellemzők                                           | nem alkalmazható                   |

### 9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 7 / 13

## 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

Reakciók eros oxidáló szerekkel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 8 / 13

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut orális toxicitás**

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                  |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2               |
| LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw                    |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4       |
| LD50, szájon át, Patkány, 2000 - 5000 mg/kg bw              |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 - 6771 mg/kg bw/day         |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2 imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| LD50, szájon át, Patkány, 1265 mg/kg                        |

**Akut dermális toxicitás**

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                            |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw                |

**Akut inhalatív toxicitás**

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                   |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4        |
| LC50, belégzésnél, Patkány, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air |

|                                                  |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>        | Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.<br>Irritatív<br>Számítási módszer                                                                  |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                  | Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.<br>Nincs osztályozás.<br>Számítási módszer                                                         |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>       | Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.<br>Nincs osztályozás.<br>A besorolás az anyagspecifikus koncentráció-határértékek alapján történt. |
| <b>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció</b>  | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.                                                                   |
| <b>Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció</b> | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.                                                                   |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                  |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2 imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 20 mg/kg bw/day                  |

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenitás</b>            | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>Reproduktív toxicitás</b>  | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>Karcinogenitás</b>         | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>Aspirációs veszély</b>     | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>Általános megjegyzések</b> |                                                                                    |

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok</b> | Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>11.2.2 Egyéb információk</b>               | nincsenek                                                                         |



Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 9 / 13

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                         |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2                      |
| LC50, (96h), hal, 0.681 mg/L                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202                   |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, OECD 201 |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett, CAS: 68037-01-4              |
| EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L                                  |
| EL50, (48h), Algae, 1 g/L                                          |
| LL50, (96h), hal, 1 g/L                                            |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2 imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5        |
| EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L                               |
| EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L                                 |
| LC0, (96h), hal, 180 µg/L                                          |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság nincs meghatározva

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Megnevezés                                    |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| (28d), 13 %, OECD 301 B                       |

### 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 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

### 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkategorizációs száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkategorizációs-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

##### Termék

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.  
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

##### EAK-szám (ajánlott)

130206\*

##### 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\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 11 / 13

#### 14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>              | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - melléklete XIV (REACH)          | A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - melléklete XVII (REACH)         | A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75<br>A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>        | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>   | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:<br>225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.<br>Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - VOC (2010/75/EK)                | nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 12 / 13

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3

**Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti  
biztonsági adatlap (HU)**

**Hajtóműolaj SAE 70W-80 (GL-5) Cikkszám 184247**



**Inter Cars Hungária Kft./ SAG/Autonet Group Purchasing Central/ Szakál Met-Al Kft.**

Nyomtatás dátuma 12.02.2025, Felülvizsgálva 20.01.2025

Verzió 2.0. A következő verziót pótolja: 1.0

Oldal 13 / 13