

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 1 / 12

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

### 1.1 Termékazonosító

**szervokormányolaj**  
**Cikkszám: 08972**

### 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 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 2 / 12

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Nincs osztályozás.

### 2.2 Címkézési elemek

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

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| A veszélyt jelző piktogramok           | nincsenek |
| Figyelmeztetések                       | nincsenek |
| Figyelmeztető H-mondatok               | nincsenek |
| Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok | nincsenek |

### 2.3 Egyéb veszélyek

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egészségi veszélyek  | Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).<br>Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Környezeti veszélyek | Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.<br>Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.                                                              |
| 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                                                                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1     | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                                                                                            |
|              | EINECS/ELINCS: 930-859-5, Reg-No.: 01-2120763467-44-XXXX                                                                                            |
|              | GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-tényező (akut): 1                              |
| 0,1 - <1     | Alkyl thiophosphites                                                                                                                                |
|              | EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX                                                                                            |
|              | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 10 |

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Alkotórész-kommentár | A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.<br>< 3 % DMSO-t tartalmaznak |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános előírások              | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                       |
| Belélegzést követően             | Friss levegőről kell gondoskodni.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.<br>Tartós bőrizgató hatásnál 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 kérjen orvosi tanácsot.<br>Hánytatni tilos.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.                                                                                          |

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

Irritáló hatás

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 3 / 12

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Az oltási intézkedéseket a környezeti tűzhoz kell igazítani.  
Szén-dioxid.  
Oltópor.  
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.  
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 elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.  
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.  
Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

#### 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. általános megkötővel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

### 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az aeroszol-képződést.  
A termék égheto.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.  
Ne hordjon a nadrágsebében a termékkel átitatott törölruhát.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 4 / 12

## **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 élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 5 / 12

**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                                                                              |
| Ásványolaj                                                                              |
|                                                                                         |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , SCOEL/SUM/163/2011, T |

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

nem alkalmazható

**DNEL**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                               |
| Alkyl thiophosphites                                                                     |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,76 mg/m <sup>3</sup>          |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,5 mg/kg bw/day                   |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,43 mg/m <sup>3</sup> |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,25 mg/kg bw/day         |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,25 mg/kg bw/day        |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                                 |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,93 mg/m <sup>3</sup>          |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 830 µg/kg bw/day                   |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 420 µg/kg bw/day          |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 420 µg/kg bw/day         |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 720 µg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                               |
| Alkyl thiophosphites                                     |
| édesvízi, 900 ng/l                                       |
| Tengervíz, 90 ng/l                                       |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 54 mg/l  |
| üledék (édesvízi), 0,073 mg/kg                           |
| üledék (Tengervíz), 0,007 mg/kg                          |
| talaj, 0,015 mg/kg                                       |
| Lenyelés (élelmiszer), 10 mg/kg                          |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine |
| édesvízi, 790 ng/L                                       |
| Tengervíz, 79 ng/L                                       |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L |
| üledék (édesvízi), 4,5 µg/kg sediment dw                 |
| üledék (Tengervíz), 450 ng/kg sediment dw                |
| Talaj, 2 µg/kg soil dw                                   |
| Lenyelés (élelmiszer), 16,67 mg/kg food                  |

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 6 / 12

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
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.  
Az általános határ olajköd kell jegyezni.

### Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm Butilkaucsukból, >480 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.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.  
A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.  
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)

### Hőveszély

nincsenek

### 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                                                         | világos sárga          |
| Szag                                                         | jellegetes             |
| Szagküszöbérték                                              | Nincs információ.      |
| pH-Érték                                                     | nem alkalmazható       |
| pH-Érték [1%]                                                | nem alkalmazható       |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | nem alkalmazható       |
| Lobbanáspont [°C]                                            | 220                    |
| Tűzvesélyesség                                               | 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 (15 °C / 59,0 °F) |
| Relatív sűrűség                                              | nincs meghatározva     |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                                        | nem alkalmazható       |
| Oldhatóság vízben                                            | oldhatatlan            |
| Oldhatóság más oldószerek                                    | Nincs információ.      |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                | Nincs információ.      |
| Kinematikus viszkozitás                                      | Nincs információ.      |
| Relatív gőzsűrűség                                           | Nincs információ.      |
| Olvadáspont [°C]                                             | Nincs információ.      |
| Öngyulladási hőmérséklet [°C]                                | nem alkalmazható       |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                                     | Nincs információ.      |
| Részecskejellemzők                                           | nem alkalmazható       |

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 7 / 12

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer  
Erős alapok  
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 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 8 / 12

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut orális toxicitás

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Termék                                                   |
| ATE-mix, szájon át, >2000 mg/kg bw                       |
| Megnevezés                                               |
| Alkyl thiophosphites                                     |
| LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg                   |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 50 - 150 mg/kg bw/day         |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine |
| LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw, OECD 401       |

#### Akut dermális toxicitás

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Termék                                                   |
| ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg bw                        |
| Megnevezés                                               |
| Alkyl thiophosphites                                     |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, > 500 mg/kg                    |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, >2000 mg/kg bw, OECD 402       |

#### Akut inhalatív toxicitás

|                                      |
|--------------------------------------|
| Termék                               |
| ATE-mix, belégzésnél (gőz), >20 mg/L |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine   |
| bőrön át, Házinyúl, Tanulmány, Súlyos szemkárosodást okoz. |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                       |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                         |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 250 mg/kg bw/day, OECD 407, káros hatást megfigyeltek |

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                               |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine |
| in vitro, OECD 471, negatív                              |

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

#### - Termékenység

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                       |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                         |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 421, káros hatást megfigyeltek |



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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 9 / 12

- Fejlődés

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                  |
| szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 421, káros hatást megfigyeltek |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenitás         | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Aspirációs veszély     | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Általános megjegyzések | Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.                                  |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                             |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                       |
| Alkyl thiophosphites                                             |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                            |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                            |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                         |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine         |
| LC50, (96h), hal, 690 mg/L, OECD 203                             |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 790 µg/L, OECD 201 |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 4 mg/L, OECD 202                     |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Viselkedés a környezetben      | Nincs információ. |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | Nincs információ. |
| Biológiai lebonthatóság        | Nincs információ. |

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                              |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine                                |
| (28d), Activated sewage sludge, OECD 301 B, A termék biológiailag nem könnyen lebomlik. |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                               |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine |
| BCF, 53 L/kg                                             |

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.

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 10 / 12

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

## 12.7 Egyéb káros hatások

Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.

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

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait 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 hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-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 újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

#### EAK-szám (ajánlott)

130205\*

#### 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)

150102

150104

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 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 11 / 12

#### 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 szerint nem vonatkoznak korlátozások.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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 | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - VOC (2010/75/EK)                | Nincs információ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

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

Nyomtatás dátuma 28.01.2025, Felülvizsgálva 28.01.2025

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 12 / 12

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

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

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 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

Változott pozíciók

2.2, 2.3, 3.2, 5.1, 5.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 16.3