

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

### 1.1 Termékazonosító

**febi 29934 automatikus sebességváltó olaj (ATF)**  
**Cikkszám: 29934, 101161, 101162**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

kenőanyag

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó cég neve</b>	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 E-mail info@febi.com		
<b>Importáló/Forgalmazó</b>	Inter Cars Hungária Kft. Frangepán u. 44B. 1139 Budapest Hívás telefonszáma +36-1-270-70-80 Fax +36-1-270-70-89 Homepage www.intercars.co.hu E-mail intercars@intercars.co.hu	Autonet Import Magyarország Kft. Pallag u. 43. 2120 Dunakeszi Hívás telefonszáma +36-27-548-245 Fax +36-27-548-218 Homepage www.autonet-group.hu E-mail officehu@autonet-group.com	Szakál Met-AI Kft. Kamaraerdei út 9/c 2040 Budaörs Hívás telefonszáma +36 23 431-000 Fax +36 23 430-017 Homepage www.szakalmetal.eu E-mail kozpont@szakalmetal.hu
<b>Felvilágosítást adó részleg</b>			
<b>Műszaki információk</b>	Hegyí Richárd : Tel: +36-20-503-3365 rhegyi@intercars.eu	Asztalos Tamás: Tel.: +36-27-548-245 tamas.asztalos@autonet-group.com	Jeney Zoltán: Tel.: +36 23 431-000/217 jzoltan@szakalmetal.hu
<b>Biztonsági adatlap</b>	info@febi.com		

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

<b>Tanácsadó szerv</b>	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
------------------------	---

## 2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

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

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

	A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.
<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	nincsenek
<b>Figyelmeztetések</b>	nincsenek
<b>A figyelmeztető mondatok</b>	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbehelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.
<b>A címkén feltüntetendő</b>	Tartalmaz: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., olefin derivatives, Calcium sulfonate. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

Inter Cars Hungária Kft. / Autonet Import Magyarország Kft. / Szakál Met-AI Kft.

Nyomtatás dátuma 05.10.2018, Felülvizsgálva 06.09.2018

Version 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 2 / 13

### 2.3 Egyéb veszélyek

<b>Fizikai-kémiai veszélyek</b>	Említésre érdemes veszélyek nincsenek.
<b>Egészségi veszélyek</b>	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
<b>Egyéb veszélyek</b>	nincsenek

### 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - < 50	Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Calcium sulfonate GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	2,2'-iminobisz-étanol és N-faggyú alkilszármazék reakcióterméke CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412

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.  
A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

Irritáló hatás

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

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

EI nem égett szénhidrogének.

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

szénmonoxid (CO)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A maradékot folyadékmegekötő anyaggal (pl. homokkal) 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

Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 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.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK - REACH (HU)

febi 29934 automatikus sebességváltó olaj (ATF) Cikkszám 29934, 101161,  
101162



**Inter Cars Hungária Kft. / Autonet Import Magyarország Kft. / Szakál Met-AI Kft.**

Nyomtatás dátuma 05.10.2018, Felülvizsgálva 06.09.2018

Version 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 4 / 13

### **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 (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , AK-érték: Németország

### DNEL

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
olefin derivatives
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 3,1 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 44 mg/kg bw/day.
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 0,8 mg/m <sup>3</sup> .
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 22 mg/kg bw/day.
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0,4 mg/kg bw/day.
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Indusztéria, bőrön át, Acute - local effects: 417,36 µg/cm <sup>2</sup> .
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 3,34 mg/kg bw/day.
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 11,8 mg/m <sup>3</sup> .
Indusztéria, bőrön át, Acute - local effects: 215,4 µg/cm <sup>2</sup> .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0,84 mg/kg bw/day.
general population, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, bőrön át, Acute - local effects: 107,7 µg/cm <sup>2</sup> .
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw/day.

### PNEC

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
édesvízi, 0,2 mg/l (AF=50).
talaj, 1706,3 mg/kg dw.

Lenyelés (élelmiszer), 33,3 mg/kg food (AF=300).
üledék (édesvízi), 8556 mg/kg dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l (AF=100).
üledék (Tengervíz), 855,6 mg/kg dw.
Tengervíz, 0,02 mg/l (AF=500).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
édesvízi, 0,002 mg/l.
Tengervíz, 0,000 mg/l.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l.
üledék (édesvízi), 0,435 mg/kg sediment dw.
üledék (Tengervíz), 0,043 mg/kg sediment dw.
talaj, 0,086 mg/kg soil dw.
Lenyelés (élelmiszer), 6,66 mg/kg food.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
üledék (édesvízi), 8,28 mg/kg sediment dw.
Tengervíz, 0,001 mg/l.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l.
üledék (Tengervíz), 0,828 mg/kg sediment dw.
talaj, 0,244 mg/kg soil dw.
édesvízi, 0,006 mg/l.

## 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.

### Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm; Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

könnyű védoöltözék

### 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

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
Szín	sötétbarna
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	214 (EN ISO 2592)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 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  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, bőrön át, Házinyúl: $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402).
LD50, szájon át, Patkány: $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401).
LC50, belégzésnél, Patkány: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, szájon át, Patkány: $> 2000$ mg/kg bw.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, bőrön át, Házinyúl: $>4000 - <8000$ mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) $>10$ ml/.
LD50, szájon át, Patkány: $>10$ ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) $>10$ ml/kg bw (US .
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, bőrön át, Patkány (nőnem): $> 2000$ mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány (nőnem): $> 2500$ mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, belégzésnél, Patkány: $> 2000$ mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: $> 2500$ mg/kg bw.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, bőrön át, Házinyúl: $>2000$ mg/kg bw (OECD 434).
LD50, szájon át, Patkány: $>5000$ mg/kg bw.

**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.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Számítási módszer

**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.

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

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

**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.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.



**12 SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat:
Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
olefin derivatives
LC50, (96h), hal: > 101 mg/l.
EC50, (72d), Algae: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,6 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/l (OECD 203).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 3,5 mg/l (OECD 201).
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 0,58 mg/l (OECD 202).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,75 mg/l (OECD 211).
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,75 mg/l (OECD 203).

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

**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 Egyéb káros hatások**

A készítményekre vonatkozó irányelv számítási eljárása szerint nincs besorolás.

**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK 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/EK (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.

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\*

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-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

#### 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 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EEC-ELŐÍRÁSOK** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):** Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:  
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:  
225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
220/2004. (VII.21) Kormányrendelet  
28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások nem

- VOC (2010/75/EK) 0%

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
(Számítási módszer)



Inter Cars Hungária Kft. / Autonet Import Magyarország Kft. / Szakál Met-AI Kft.

Nyomtatás dátuma 05.10.2018, Felülvizsgálva 06.09.2018

Version 09. A következő verziót pótolja: 08

Oldal 13 / 13

**Változott pozíciók**

- SZAKASZ 3 hozzájött: 2,2'-iminobisz-étanol és N-faggyú alkilszármazék reakcióterméke
- SZAKASZ 3 hozzájött: Calcium sulfonate
- SZAKASZ 3 hozzájött: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
- SZAKASZ 3 hozzájött: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
- SZAKASZ 3 hozzájött: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
- SZAKASZ 3 hozzájött: olefin derivatives
- SZAKASZ 3 hozzájött: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
- SZAKASZ 3 hozzájött: Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
- SZAKASZ 3 törölve: metakrilát-kopolimer
- SZAKASZ 3 törölve: Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]
- SZAKASZ 15 hozzájött: EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.
- SZAKASZ 2 hozzájött: P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbehelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.
- SZAKASZ 2 hozzájött: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- SZAKASZ 2 hozzájött: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- SZAKASZ 2 hozzájött: Aquatic Chronic 3