

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

1.1 Termékazonosító

Hajtóműolaj SAE 80W-90 (GL-4/5)
Cikkszám: 170166, 170167, 170168, 196599

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
E-mail 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
E-mail 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
E-mail 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
E-mail kozpont@szakalmetal.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

Inter Cars Hungária Kft
Vevőszolgálat:
Tel: +36 1 288-8900
iroda@intercars.eu

SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.
Vevőszolgálat:
Tel.: +36-27-548-250
officehu@autonet-group.com

Szakál Met-Al Kft.
Jeney Zoltán:
Tel.: +36 23 431-000/217
jzoltan@szakalmetal.hu

Biztonsági adatlap

info@febi.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 36 80 201199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Nincs osztályozás.

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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 2 / 14

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.
Figyelmeztetések	nincsenek
Figyelmeztető H-mondatok	nincsenek
Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	nincsenek
A címkén feltüntetendő	EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. Tartalmaz: Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminosokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú). EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek	Említésre érdemes veszélyek nincsenek.
Egészségi veszélyek	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Környezeti veszélyek	Ez az anyag/ez a keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolással rendelkeznek. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Egyéb veszélyek	A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok nem alkalmazható

3.2 Keverékek A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <5	Poliszulfidok, di-tert-butil CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 1, M-tényező (krónikus): 1 SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - < 2,5	Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminosokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Trifenil-foszforsav CAS: 597-82-0, EINECS/ELINCS: 209-909-9, Reg-No.: 01-2119979545-21-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (krónikus): 10
0,1 - < 1	Magnézium-metaborát CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1: H317

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

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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 3 / 14

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A benedvesedett ruházatot váltjuk.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. 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. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás

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 (SO_x).
Nitrogénoxidok (NO_x).

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.

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 összeférhetetlenséggel 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

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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 5 / 14

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)

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Trifenil-foszfortioát, CAS: 597-82-0
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.39 mg/m³
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 400 µg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 340 µg/m³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 200 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 200 µg/kg bw/day
Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionioszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4.28 mg/m³
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 12.5 mg/kg bw/day
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 160 µg/cm²
Indusztíria, bőrön át, Acute - local effects, 160 µg/cm²
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.09 mg/m³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 6.25 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 160 µg/cm²
general population, bőrön át, Acute - local effects, 160 µg/cm²
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 250 µg/kg bw/day
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
Indusztíria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5.49 mg/m³
Indusztíria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 7.78 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.82 mg/m³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.278 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.28 mg/kg bw/day
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

PNEC

Megnevezés
Trifenil-foszfortioát, CAS: 597-82-0
édesvízi, 0.17µg/L
Tengervíz, 0.017µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10mg/L
üledék (édesvízi), 33.9mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 3.39mg/kg sediment dw
Talaj, 2.46mg/kg soil dw
Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionioszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
édesvízi, 2.4 µg/L
Tengervíz, 240 ng/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 24.33 mg/L
üledék (édesvízi), 12.9 µg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 1.29 µg/kg sediment dw
Talaj, 1.17 µg/kg soil dw
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7



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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 6 / 14

édesvízi, 0.05 mg/L
Tengervíz, 0.05 mg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L
üledék (édesvízi), 1.38 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 1.38 mg/kg sediment dw
talaj, 0.247 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 1.67 mg/kg food
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
édesvízi, 0.255 µg/L
Tengervíz, 25.5 ng/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 45 mg/L
üledék (édesvízi), 0.106 mg/kg sediment dw
talaj, 0.211 mg/kg soil dw

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. Nitril-butil-kaucsuk (NBR) > 0,38 mm.; (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 lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. 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	barna
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]	200
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	0,89 (15 °C / 59,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben [g/L]	nem keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	142 mm²/s (40°C)
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

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 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 9 / 14

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Trifenil-foszfotioát, CAS: 597-82-0
LC50, szájon át, Patkány, >10,000 mg/kg bw, OECD 401
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408
Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionfoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
LD50, szájon át, Patkány, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, szájon át, 150 mg/kg bw/day
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw (OECD 420)
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw

Akut dermális toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Trifenil-foszfotioát, CAS: 597-82-0
LD50, bőrön át, Patkány, >2,000 mg/kg bw, OECD 402
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
LD50, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Nem ingerlő.
A besorolás az anyagspecifikus koncentráció-határértékek alapján történt.

Megnevezés
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
Szem, káros hatást nem figyeltek meg
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
Szem, nem irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozás.
Számítási módszer

Megnevezés
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
bőrön át, káros hatást nem figyeltek meg
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
bőrön át, nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem érzékenységgfokozó.
Vizsgálati adatok alapján

Megnevezés
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7



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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 10 / 14

bőrön át, Érzékenységfokozó
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
bőrön át, Érzékenységfokozó

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
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
NOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day

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

Megnevezés
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
in vivo, negatív
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
in vitro, negatív

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2 Egyéb információk nincsenek

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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 11 / 14

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.

Megnevezés
Trifenil-foszfórtioát, CAS: 597-82-0
EC50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L, OECD 202
IC50, (3h), Activated sewage sludge, >100 mg/L, OECD 209
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 7.24 µg/L
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 1.7 µg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, >100 mg/L, OECD 203
Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), Mikroorganizmusok, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), hal, 24 mg/L
Magnézium-metaborát, CAS: 13703-82-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)
Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), hal, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 1,89 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/ez a keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolással rendelkeznek.

CAS: 597-82-0

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

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

Nyomtatás dátuma 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 12 / 14

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 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)

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)

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 01.08.2025, Felülvizsgálva 01.08.2025

Verzió 7.0. A következő verziót pótolja: 6.0

Oldal 13 / 14

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	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) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 597-82-0 - Trifenil-foszfórtioát
- 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 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladéokra 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	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	nem alkalmazható

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)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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

Változott pozíciók

nincsenek