

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 1 / 16

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

1.1 Termékazonosító

Központi hidraulikaolaj (zöld)
Cikkszám: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Hidraulikaolaj

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

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 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 2 / 16

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]

Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett
paraffinolajnak

Figyelmeztető H-mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbahelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).
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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 3 / 16

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - < 50	Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	paraffinolajnak CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 1

Alkotórész-kommentár

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

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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.
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

El nem égett szénhidrogének.
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szénmonoxid (CO)

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 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. 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 nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

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 összeférhetetlenséggel 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.

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 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 5 / 16

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett
CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , AK-érték: Németország
paraffinolajnak
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , SCOEL/SUM/163/2011, T
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhirogének
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

DNEL

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhirogének, CAS: 1174522-45-2
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 217,05 mg/kg bw/day
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 164,56 mg/m ³
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 34,78 mg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 93,02 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 25 mg/kg bw/day
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,73 mg/m ³
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5,58 mg/m ³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,19 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,96 mg/m ³
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 420 µg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 522 µg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 150 µg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 150 µg/kg bw/day
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhirogének, CAS: 1174522-45-2
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
édesvízi, 0,006 mg/L
Tengervíz, 0,006 mg/L
üledék (édesvízi), 0,848mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0,848mg/kg sediment dw
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
édesvízi, 0.214 µg/L
Tengervíz, 0.021 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1500 µg/L
üledék (édesvízi), 1.692 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0.169 mg/kg sediment dw
talaj, 5 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 2 mg/kg food
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
édesvízi, 33.8 µg/L
Tengervíz, 3.38 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (édesvízi), 446 µg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 44.6 µg/kg sediment dw
Talaj, 17.6 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 833 µg/kg food

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	Ha a fröccsenés veszélye: Védőszemüveg. (EN 166:2001)
Kézvédelem	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért 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. A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Légzésvédelem	Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem. Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (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.

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 7 / 16

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	flyékony
Forma	flyékony
Szín	sötétzöld
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]	> 150
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes.
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °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	19 mm²/s (40°C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliakkal és oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savakkal
oxidálószer
Erősen bázikus anyagokat



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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 8 / 16

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 9 / 16

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw, OECD 401
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg (OECD 401)
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, szájon át, Patkány, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, szájon át, Patkány, 5 mg/kg bw/day
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw
NOAEL, szájon át, Patkány, 25 mg/kg bw/day

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 3160 mg/kg bw
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, bőrön át, Házinyúl, >2000 mg/kg (OECD 402)
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 3000 mg/kg bw
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
Nincs információ.
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél (köd), > 5 mg/L
Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5266 mg/m ³
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LC50, belégzésnél, Patkány, >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 1,81 mg/L air, 4h

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 10 / 16

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
Nincs információ.

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

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, $<0,03\%$ aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
Szem, nem irritatív
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
Szem, Házinyúl, OECD 405, nem irritatív
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
Szem, káros hatást nem figyeltek meg
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
Szem, nem irritatív

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

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, $<0,03\%$ aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
bőrön át, nem irritatív
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
bőrön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
bőrön át, káros hatást nem figyeltek meg
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
bőrön át, nem irritatív
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
bőrön át, maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, $<0,03\%$ aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
bőrön át, nem érzékenységfokozó
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységfokozó
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységfokozó
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
bőrön át, nem érzékenységfokozó

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, $<0,03\%$ aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 10.4 mg/L air
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
NOAEL, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, szájon át, Patkány, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451

NOEL, belégzésnél, Patkány, 50 mg/m³, OECD 412
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m³ air
LOAEL, bőrön át, Egér, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, szájon át, Kutya, 13 mg/kg bw/day

Mutagenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés	
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6	
in vivo, káros hatást nem figyeltek meg	
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0	
in vitro, negatív	

Reproduktív toxicitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
- Termékenység	
Megnevezés	
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), káros hatást nem figyeltek meg	
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day	
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day	

- Fejlődés	
Megnevezés	
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhirogének, CAS: 1174522-45-2	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day	
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day	
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1	
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422	

Karcinogenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés	
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5	
NOAEL, szájon át, Patkány, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, káros hatást nem figyeltek meg	

Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Vizsgálati adatok alapján
--------------------	---

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. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.
------------------------	---

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
- 11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), hal, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), hal, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), hal, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Algae, >=100 mg/l (OECD 201)
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), hal, > 1000 mg/L
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges-olaj alapú [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), hal, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), hal, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), hal, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

- Viselkedés a környezetben

nincs meghatározva
- Viselkedés szennyvíztisztítóba

nincs meghatározva
- Biológiai lebonthatóság

A termék vízben nehezen oldódik. Abiotikus eljárásokkal, pl. mechanikus leválasztással a vízből messzemenőig eltávolítható.

Megnevezés
2,2'-(C16-18 (páros, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
A termék biológiailag nem könnyen bomlik.

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 13 / 16

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe 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 újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.

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

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 14 / 16

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 15 / 16

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) 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 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
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 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	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- 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 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H332 Belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.

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

Nyomtatás dátuma 14.02.2025, Felülvizsgálva 14.02.2025

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 16 / 16

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

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)

Változott pozíciók

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3