

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

febi 32936 Motorolaj 5W - 40
Cikkszám: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**1.2.1 Releváns felhasználások**

motorolaj

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

Hívás telefonszáma
 Fax
 Homepage
 E-mail

Inter Cars Hungária Kft.
 Frangepán u. 44B.
 1139 Budapest
 +36-1-270-70-80
 +36-1-270-70-89
 www.intercars.co.hu
 intercars@intercars.co.hu

Autonet Import Magyarország Kft.
 Pallag u. 43.
 2120 Dunakeszi
 +36-27-548-245
 +36-27-548-218
 www.autonet-group.hu
 officehu@autonet-group.com

Szakál Met-Al Kft.
 Kamaraerdei út 9/c
 2040 Budaörs
 +36 23 431-000
 +36 23 430-017
 www.szakalmetal.eu
 kozpont@szakalmetal.hu

Felvilágosítást adó részleg**Műszaki információk**

Hegyi 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

Biztonsági adatlap

info@febi.com

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

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Nyomtatás dátuma 29.05.2018, Felülvizsgálva 29.05.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 2 / 13

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



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

Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

A figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

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

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
45 - < 60	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 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol
	CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB)
	CAS: 68784-26-9
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M = 1
1 - < 5	bis(nonylphenyl)amine
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 05-2114603735-5
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate
	CAS: 722503-68-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts
	CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0,25	fenol, dodecil-, elágazó
	CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9
	GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

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-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

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. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni. 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

Nincs információ.

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

El nem égett szénhidrogének.
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Foszfor-oxidok (Pox).
Kéndioxidok (SOx).
Nitrogén-oxidok (NOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
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.

Tilos a dohányzás.

Fire class (DIN EN 2): B

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 törölruhát.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

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 ³ , 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 ³ 5.6 mg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Indusztéria, bőrön át, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m ³ .
Indusztéria, belégzésnél, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m ³ .
general population, szájon át, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
general population, szájon át, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, bőrön át, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, bőrön át, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m ³ .
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .

PNEC

Megnevezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Lenyelés (élelmiszer), 8,33 mg/kg.
talaj, 0,0548 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 3,8 mg/l.
üledék (édesvízi), 0,0701 mg/l.
üledék (Tengervíz), 0,00701 mg/l.
édesvízi, 0,0040 mg/l.
Tengervíz, 0,0046 mg/l.

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

Nyomtatás dátuma 29.05.2018, Felülvizsgálva 29.05.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 6 / 13

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

Ha a fröccsenés veszélye:
védőszemüveg

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,11 mm; Nitrilből készült kesztyű, >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.
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.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	flyékony
Szín	sárgásbarna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 200 (ISO 2592)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	< 0,01 (20°C)
Sűrűség [g/ml]	0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	> 20,5 mm²/s (40° C) ~ 13,5 - 15 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	~ -36(ISO 3016)
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

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hevítés esetén fellépő (bomlási) termékek:
hidrogén-szulfid (H₂S).

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, szájon át, Patkány: >5000 mg/kg (IUCRID).
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1
LD50, bőrön át, Házinyúl: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, szájon át, Patkány: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, belégzésnél, Patkány: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, bőrön át, Házinyúl: >5000 mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: 2750 mg/kg bw.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Irritatív
Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót 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

Nincs osztályozás.
Számítási módszer

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.

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

Nyomtatás dátuma 29.05.2018, Felülvizsgálva 29.05.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 9 / 13

12 SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LC50, (96h), Crustacea: 18,9 - 39,2 mg/l.
LC50, (96h), hal: >1000 mg/l.
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).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Tisztítóberendezésekben mehanikusan elkülöníthető.
Biológiai lebonthatóság	A termék biológiai úton nehezen lebontható. Vízben nehezen eltávolítható.

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

Környezetvédelmi adatok nem állnak 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 irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékosztó-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztó-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 újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.
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*

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

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

Nyomtatás dátuma 29.05.2018, Felülvizsgálva 29.05.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 11 / 13

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/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 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 szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
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

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
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 29.05.2018, Felülvizsgálva 29.05.2018

Version 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 13 / 13

Változott pozíciók

SZAKASZ 2 hozzájött: Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

SZAKASZ 3 hozzájött: fenol, dodecil-, elágazó

SZAKASZ 3 hozzájött: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

SZAKASZ 3 hozzájött: Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB)

SZAKASZ 3 hozzájött: bis(nonylphenyl)amine

SZAKASZ 2 hozzájött: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SZAKASZ 2 hozzájött: Aquatic Chronic 3

SZAKASZ 2 hozzájött: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

SZAKASZ 2 hozzájött: Skin Sens. 1