

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

1.1 Termékazonosító

febi 32941 Motorolaj 5W - 30 Longlife
Cikkszám: 32941, 32942, 32943, 32944, 39336

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 | 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 |
| Hívás telefonszáma | | | |
| Fax | | | |
| Homepage | | | |
| E-mail | | | |
| Felvilágosítást adó részleg | | | |
| Műszaki információk | 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 |
| 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

Nincs osztályozás.

2.2 Címkézési elemek

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

| | |
|--|--|
| A veszélyt jelző piktogramok | nincsenek |
| Figyelmeztetések | nincsenek |
| A figyelmeztető mondatok | nincsenek |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | nincsenek |
| A címkén feltüntetendő | EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

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

Nyomtatás dátuma 05.10.2017, Felülvizsgálva 02.08.2017

Version 05. A következő verziót pótolja: 04

Oldal 2 / 10

2.3 Egyéb veszélyek

| | |
|---------------------------------|---|
| Fizikai-kémiai veszélyek | Említésre érdemes veszélyek nincsenek. |
| Egészségi veszélyek | Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély). Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Környezeti veszélyek | Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat. |
| Egyéb veszélyek | A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent. |

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés |
|--------------|---|
| 30 - < 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 | bis(nonylphenyl)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 05-2114603735-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |

Alkotórész-kommentár A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.
SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.

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 meleg vízzel kell leöblíteni. 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 | Azonnal hívjon orvost. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

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 (SOx).
Nitrogén-oxidok (NOx).
hidrogén-szulfid (H2S).

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

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. általános megekötővel) 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
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

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.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel 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 . |

PNEC

| |
|---|
| Megnevezés |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg. |

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

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért 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

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

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

Nyomtatás dátuma 05.10.2017, Felülvizsgálva 02.08.2017

Version 05. A következő verziót pótolja: 04

Oldal 5 / 10

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| Halmazállapot | flyékony |
| Szín | barna |
| Szag | jellegetes |
| Szagküszöbérték | Nincs információ. |
| pH-Érték | nem alkalmazható |
| pH-Érték [1%] | Nincs információ. |
| Forráspont [°C] | Nincs információ. |
| Lobbanáspont [°C] | > 200 (ISO 2592) |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C] | nem alkalmazható |
| Robbanás alsó határa | Nincs információ. |
| Robbanás felső határa | Nincs információ. |
| Oxidáló tulajdonságok | nem |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa] | <0,01 (20°C) |
| Sűrűség [g/ml] | ~ 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Halmazsűrűség [kg/m ³] | nem alkalmazható |
| Oldhatóság vízben | gyakorlatilag oldhatatlan |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz] | Nincs információ. |
| Viszkozitás | ~ 11,8 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1) > 20,5 mm ² /s (40°C) |
| Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva | Nincs információ. |
| Párolgási sebesség | Nincs információ. |
| Olvadáspont [°C] | < -30 (DIN ISO 3016) |
| Öngyulladás [°C] | Nincs információ. |
| Bomlási hőmérséklet [°C] | > 65°C |

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók eros oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

erős savak

Erős felhevítés, mivel > 65°C-tól termikus bomlás kezdődik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

Savakkal

Erősen bázikus anyagokat

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 (IUCLID). |
| 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). |

| | |
|--|--|
| 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 | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| 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 érhetőek 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 |
| 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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD). |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD). |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Viselkedés a környezetben | nincs meghatározva |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | nincs meghatározva |
| Biológiai lebonthatóság | Biológiai úton nem könnyen bomló. |

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.
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

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 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.
Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (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) 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 05.10.2017, Felülvizsgálva 02.08.2017

Version 05. A következő verziót pótolja: 04

Oldal 9 / 10

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 (2017)

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) nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

Változott pozíciók

nincsenek