

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 1/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Febi 06161 CHF hidraulika folyadék

Termékkód: 06161, 86161, 88955

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: hidraulika olaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Ferdinand Bilstein GmbH+Co KG

Wilhelm Str 47,

58256 Ennepetal/Germany

Tel.: +49 2333 911-0

E-mail: info@febi.com

Forgalmazó adatai:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c

Tel.: 06 23 431 000

Fax: 06 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:

SZAKÁL-MET-AL Kft.

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 9/c

Tel.: 06 24 406 270/105

Fax: 06 24 406 272

E-mail: medgyes@szakalmetal.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 24 406 270/105

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H304

H332

H412

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Belélegezve ártalmas.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 2/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xn (ártalmas)
R 20 Belélegezve ártalmas.
Megjegyzés: Tartós vagy ismételt bőrérítkezés esetén irritációt okozhat.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:	Kereskedelmi név: Febi 06161 CHF hidraulika folyadék
	Veszélyes összetevő(k): 1-Dekán, dimer, hidrogénezett; Elágazó láncú ikozán, elágazó láncú dokoán, elágazó láncú tetrakozán keveréke

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Alkil-metakrilátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó általános mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 **Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 3/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges
Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben


2.3 Egyéb veszélyek
nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok keveréke.

Összetevők:





Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
1-dekán, dimer, hidrogénezett 	500-228-5	68649-11-6	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1	R 20, R 65 H332 H304	25 - 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 4/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Elágazó láncú ikozán elágazó láncú dokozán elágazó láncú tetrakozán keveréke 	417-050-8	151006-58-5	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4 Esp. Tox. 1	R 20, R 53, R 65 H332 H413 H304	25 - 50
Gázolaj (ásványolaj) hidrogénezéssel kénmentesített 	265-182-8	64742-79-6	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Esp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R 20, R 65, R 38, R 51/53 H332 H304 H315 H411	2,4 - 4,9
Butilhidroxitoluol 	204-881-4	128-37-0	67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 1	R 50/53 H410	0,1 - < 1
Foszfátészter származék 	-	-	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	R 36/38, R 51/53 H411 H319 H315	0,1 - < 1
Alkil-metakrilát	bizalmas		67/548/EGK: Xi, 1272/2008/EK:	R 43	0,1 - < 1

A Vesz. oszt. és kategória, a H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 5/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A szájat öblítsük ki. Hánytatni tilos! Spontán hányáskor a fejet előre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Hívjunk azonnal orvost vagy vigyünk kórházba a sérültet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Fejfájás.

Ha a termék lenyelés után vagy hányáskor a tüdőbe kerül (aspiráció), fennáll a kémiai tüdőgyulladás veszélye, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, por, hab, vízpermet, széndioxid.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (szén-monoxid, széndioxid, különböző szénhidrogének, toxikus pirolízis termékek).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzőkészülék szükséges.

További útmutató:

A tároló tartályok és környezetük vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 6/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (száraz homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető általános adszorbens). szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi-, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Az aeroszol képződés kerülendő.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól, hőforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 7/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó.
Hőforrástól, gyújtóforrástól védeni kell.
Élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
hidraulika folyadék

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyi védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során.
Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, megfelelő légzésvédő használandó („A”-P1 kombinált szűrő).

Kéz védelme: védőkesztyű (vegyszerálló) (MSZ EN 374) (pl. nitrilkaucsuk, neoprén, áttörési idő >480 perc)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 8/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: zöld

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Dermedéspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 160

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határ, alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on: nincs adat

Sűrűség, 15°C-on (DIN 51 757): 0,83 g/cm³

Relatív gőzsűrűség: nincs adat

Oldhatóság vízben: vízzel nem elegyedik

Oldhatóság alkoholban, 20°C-on: elegyíthető

Hőbomlás: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):
40°C-on: 18 mm²/s

pH, 20°C-on: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 9/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nincs adat
- 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Butilhidroxitoluol (CAS:128-37-0):

Orális: LD₅₀ (patkány) 2450 mg/kg (IUCLID)

Dekán-1, dimer, hidrogénezett (CAS:68649-11-6):

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) < 2,09 mg/l/4 óra

Elágazó láncú ikozán elágazó láncú dokoán elágazó láncú tetrakozán keveréke (CAS:151006-58-5):

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) < 2,09 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Bőr: nem irritatív (komponensek alapján)

Szem: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Belélegezve ártalmatlan.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 10/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Butilhidroxitoluol (CAS:128-37-0):

Hal:	LC50	5	mg/l/48 óra	(IUCLID)
Hal (Leuciscus idus):	LC0	2000	mg/l/72 óra	(IUCLID)
Daphnia (Daphnia magna):	EC0	> 0,31	mg/l/48 óra	(IUCLID)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	> 0,42	mg/l/72 óra	(IUCLID)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Mobilitás vízben: Vízrel nem elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény: Nincs adat.

Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

Hatása aktív iszapra: Nincs adat.

Hatása a környezetre: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 11/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 12/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer
Acute Tox. 4	H332	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 20	Belélegezve ártalmatlan.
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R 38	Bőrizgató hatású.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 13/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 14/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Febi 06161 CHF hidraulika folyadék**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2014. 04. 07. Oldal: 15/(15)
kelte (gyártói): -/ 2013.01.16.

REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám