

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
LFFM 80

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Kenőanyag ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.
H-2040 Budaörs, Csata utca 25.
Tel.: +36 23 445 290
E-mail: lajos.szakacs@skf.com

A gyártó adatai:

SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
The Netherlands
Tel.: +31 30 630 7200
E-mail: sebastien.david@skf.com
Web: www.skf.com

1.3.1. Felelős személy neve: Szakács Lajos
E-mail: lajos.szakacs@skf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Fehér ásványolaj (petróleum)*	8042-47-5	232-455-8	01- 2119487078-27	70 – < 90	-	nem osztályozott	-

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét!

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel, és apró kortyokkal igyunk meg 1 – 2 pohár vizet!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (lehetőség szerint szemmosó berendezéssel) az irritáció enyhüléséig!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetileg kezelendő. Nincs szükség azonnali különleges kezelésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

A tűz által veszélyeztetett készlet vízzel vagy vízpermettel hűtendő.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony, de éghető. A termék tűz hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyzónából, amennyiben biztonságosan kivitelezhető.

Kerüljük a keletkező gőzök/füstgázok belélegzését – menjünk friss levegőre.

Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben biztonságos.

Viseljünk védőkesztyűt.

Amennyiben fennáll a kifröccsenés veszélye, viseljünk védőszemüveget!

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A 6.1.1. szakasz előírásain kívül megfelelő egyéni védőruházat használata ajánlott (EN 469).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a környezetbe történő kibocsátást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A kisebb mennyiségű szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó szövettel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Mossunk kezet a szünetek előtt, mosdóhasználat előtt és a munka befejeztével.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Biztosítsunk folyó vizet és szemmosó berendezést a munkaterületen!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Gyermekektől elzárva tartandó!

Élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszertől, stb. távol tartandó!

A termék az eredeti, felcímkézett csomagolásban, szorosan lezárva, tárolandó!

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Viseljünk az alább leírtaknak megfelelő védőfelszerelést!
- 8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**
1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő nitrilkaucsuk védőkesztyű használandó (EN 374). A kesztyű áteresztési ideje nincs meghatározva. A kesztyű gyakran cserélendő.
 - b. Egyéb: nem szükséges.
 3. Légutak védelme: permetkődők képződésének kockázata esetén az előírásoknak megfelelő, A/P2 szűrővel ellátott légzésvédő készülék használandó.
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**
Tartsuk be a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírásokat!
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgáló módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárga folyadék		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nincs adat*		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*		
7. Lobbanáspont:	≥ 200 °C	open cup	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*		
11. Gőznyomás:	< 0,001 hPa	20 °C	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat*		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	80 mm ² /s	kinematikus, 40 °C	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 0,941 g/cm³ (20 °C)

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A szállító iránymutatásainak megfelelő használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

- 10.4. Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem összeférhető anyagok ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
A termék tűz vagy magas hő hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):
Akut toxicitás:
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 (inhalatív, kőd, patkány): > 5 mg/l/4h (OECD 403)
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (nyúl, OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritatív (nyúl, OECD 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD 406)
Csírasejt-mutagenitás: negatív (baktériumok, Ames teszt)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): negatív (baktériumok, Ames teszt)
NOAEL: 1800 mg/kg/90 nap
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Akut toxicitás: a termék lenyelése nagy mennyiségben rosszul érezhető okozhat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: enyhe irritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyesként.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):
Akut toxicitás:
Halak: LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l/96 ó
Csonthéjasok: EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48 ó
Krónikus toxicitás:
Csonthéjasok: NOEC (Daphnia magna): ≥ 1000 mg/l/21 nap

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termék biológiai úton várhatóan nem bomlik le.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):
Biológiai úton nem bomlik le könnyen.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (Németország; önbesorolás): 1
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csatornába, környezeti vizekbe engedni nem szabad.
A hulladékká vált termék nem felel meg a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak (2008/98/EU).
A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A helyi előírások felülírhatják a regionális vagy nemzeti előírásokat.
A hulladékjegyzékkód az üzletágtól és a felhasználástól függ, például:
16 03 06 szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től
A termék által szennyezett nedvszívó anyag/törlőkendő:
15 02 03 abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az üres, tisztított csomagolás újrahasznosítható.
Tisztítatlan csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
Szállítási szempontból nem szabályozott.
- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **(EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 3., 6., 7., 8., 9., 11., 12. és 13. szakasza.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 12. 15., verzió: 03.01/GBR)

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 01. 19., 1. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: jelen biztonsági adatlap átfogó ismerete alapfeltétel.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu