

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
COLDEX

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Adalékanyag középpárlat (mint dízelüzemanyag, extrakönnyű fűtőolaj) a szűrhetőség (CFPP) és a dermedéspont határértékének jelentős javításához, ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd
E-mail: szilard.pal@avia.hu

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:

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Carcinogenicity 2 – H351

Aspiration hazard 1 – H304

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Naftalin; Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin

GHS07



GHS08



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz..

P331 – TILLOS hánytatni.

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék mozgatás során a súrlódás következtében elektrosztatikusan feltöltődhet, ami megfelelő erősség esetén tüzet vagy robbanást okozhat.

Gyengítheti a központi idegrendszert.

Környezetbe engedni nem szabad.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Tartalmaz (többek között) polimerkombinációt szénhidrogén keverékben.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin *	-	919-284-0	01-2119463588-24	50-100	GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Asp Tox 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H351 H335 H336 H411
Naftalin**	91-20-3	202-049-5	-	2,5-10	GHS07 GHS08 GHS09 Figyelem	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410
Petróleum (ásványolaj)	64742-81-0	265-184-9	01-2119462828-25	2,5-10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
1,2,4-Trimetilbenzol**	95-63-6	202-436-9	-	< 5	GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411

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

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

Amennyiben REACH regisztrációs szám nem jelenik meg, az anyag vagy mentes a regisztráció alól, vagy nem éri el a bejegyzéshez szükséges minimális mennyiségi küszöbértéket, vagy a nyilvántartásba vétel még nem esedékes.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a sérült száját vízzel!
- Itassunk bőséges mennyiségű vizet a sérülttel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Szükség esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újbóli használata előtt mossuk ki!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (több percen át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

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

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A színtelen gőz nehezebb a levegőnél, a talaj mentén terjed és távolról visszagyulladhat.

Tűz esetén különböző toxicitású gázok (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, aldehidek, szénfekete) keletkezhetnek, ezek magas koncentrációban vagy zárt térben történő belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, csatornahálózatba nem kerülhet.

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.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

A gyújtóforrásokat távolítsuk el!

A veszélyes területet zárjuk le és jelöljük meg!

Szüntessük meg a szivárgást!

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről!

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A párolgást kerülni kell.

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

Fedjük le habbal. A szabadba jutott folyadékot nyerjük vissza vagy ártalmatlanítsuk (szivattyúzással, felitatással). Kisebb mennyiségű terméket nedvszívó anyaggal itassuk fel (pl.: univerzális kötőanyag, stb.), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A gyújtóforrásokat távolítsuk el!

Dohányozni tilos!

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

A biztonságos tárolás feltételei:
 VbF-osztály: AIII (a gyártó adata).
 Tartsuk be a tárolásra vonatkozó előírásokat.
 A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva
 A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!
 Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Naftalin (CAS-szám: 91-20-3): ÁK-érték: 50 mg/m³; CK-érték: -

1,2,4-Trimetilbenzol (CAS-szám: 95-63-6): ÁK-érték: 100 mg/m³; CK-érték: -

DNEL Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
12,5 mg/ttkg/nap	7,5 mg/ttkg/nap	Dermális	Hosszas (ismételt)	szisztémás hatás
151 mg/m ³ /8 ó	32 mg/m ³ /8 ó	Inhalatív	Hosszas (ismételt)	szisztémás hatás
nincs adat	7,5 mg/ttkg/nap	Orális	Hosszas (ismételt)	szisztémás hatás

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 körülméntek szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A gőzöket és a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Munkavégzés után kezet kell mosni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használata javasolt (EN 374). Nem alkalmas anyag: natur-, butil-, vagy nitrilkaucsuk.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó (kötény, csizma).

3. Légutak védelme: megfelelő kezelés és tárolás esetén nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	világossárga folyadék	
2. Szag:	termékspecifikus	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	

4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 62 °C	ISO 2719
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízrel nem keverhető	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	kb. 11,4 mm ² /s (cSt)	40 °C
	kb. 19,2 mm ² /s (cSt)	20 °C
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C (DIN 51794)		
Sűrűség: kb. 0,9 g/cm ³ (15 °C)		
Dermedéspont: kb. -15 °C		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin:
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): > 4688 mg/m³
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Feltehetően rákot okoz.
- 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:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin:
LC50 (szivárványos pisztráng): 2-5 mg/l
EL50 (nagy vízibolha): 3-10 mg/l
EC50 (zöld alga): 11 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (gyártó - önbesorolás): 2 vízveszélyeztető

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:
Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben/égetőben, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó 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

- 14.1. UN-szám:
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nehéz aromás oldószer)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
Bárca: 9
Alagútkorlátozási kód: E
Veszély jelző szám: 90
- 14.4. Csomagolási csoport:
III

- 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:
- 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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 biztonsági adatlap korábbi verziója (2012. 04. 17., 1. verzió)
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 05. 11.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján
Carcinogenicity 2 – H351	Számítási eljárás alapján
Aspiration hazard 1 – H304	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmatlan.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíció*

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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. www.biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480;

info@biztonsagiadatlap.hu