

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

TITAN ATF CVT

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: kenőanyag, hidraulika folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.

SU3 Ipari felhasználások: Önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Fuchs Oil Hungária Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 428 924

Fax: +36 23 420 771

fuchs@fuchs-oil.hu

A gyártó adatai:

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Export Division

Friesenheimer Str. 19.

D-68169 Mannheim

Tel: +49 (0) 621/3701-0 (Switch Board)

Fax: +49 (0) 621/3701-570

1.3.1. Felelős személy neve: Fuchs Oil Hungária Kft.

E-mail: fuchs@fuchs-oil.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)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (Fuchs Oil Hungária Kft., munkanapokon: 08-16 h): +36 23 428 924

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

EUH 208 – Olefin származékot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: erősen finomított ásványi olajok keveréke multifunkcionális adalékanyagokkal.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Erősen finomított ásványolaj** , ***	-	-	-	50- 100	-	-	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Szénhidrogén- szulfid származék*	18760-44-6	242-556-9	-	< 0,25	N	51/53	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

** : Az alábbi EK-számú anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2

***: L . m e g j e g y z é s :

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

A termékkel szennyezett, vagy azzal átitatott ruházatot és lábbelit azonnal cseréljük le.

Soha ne tegyünk termékekkel szennyezett rongyot ruhazsembe.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját, majd itassunk vele sok vizet kis kortyokban.
- Forduljunk orvoshoz.
- Ne hánytassuk a sérültet.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük és vegyük ki a kontaktlencsákat.
- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával több percen keresztül.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

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

Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, száraz vegyi anyag, szén-dioxid. A nagyobb tüzeket oltjuk vízpermettel vagy alkoholálló oltóhabbal. A környezeti körülményeknek megfelelő oltóanyag.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet 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.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A kiömlött/szabadba jutott anyag különös csúszásveszélyt jelent.

Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

Akadályozzuk meg a szabadba jutott anyag terjedését (pl.: kötőanyag, olajzár).

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

Itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (homok, diatomit, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpors), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.

Nem szabadul fel veszélyes anyag.

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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne hevítsük a lobbaspont körüli hőmérsékletekre.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

Akadályozzuk meg a talajba szivárgását.

A tárolóedényeket tartsuk lezárva.

Hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nem ismert.

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

A személyi védőfelszerelést az elvégzendő műveleteknek megfelelően válasszuk ki, figyelembe véve a termék tulajdonságait. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

A vegyszerek és ásványolaj termékek kezelése során a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Kerüljük a szoros vagy hosszantartó érintkezést a bőrrel. Megelőzés céljából használjunk kézvédő krémet.

Ne együnk, igyunk, dohányozzunk vagy tubákoljunk a munkavégzés közben.

Ne hordjunk a termékkel átitatott, tisztításra használt rongyot a nadrágzsebünkben.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: áttöltés során az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használata javasolt (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű használandó (EN374). A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért. Tartós érintkezés esetén a következő kesztyűanyagok javasoltak: nitril gumi (NBR), neoprén. Nem alkalmas kesztyűanyagok: butil gumi (BR), természetes gumi (NR).
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő, olajálló védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: speciális esetekben légzésvédelem használata szükséges (pl. ködképződés). Fél- vagy teljes álarcos légzésvédő kombinált por/szerves gőz szűrő(k), vagy önálló légzésvédő felszerelés (SCBA) használható a kiömlés mértékétől és az előre látható expozíció mértékétől függően. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, csak a SCBA használható.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. **Külső jellemzők:** borostyán színű folyadék
2. **Szag:** jellegzetes
3. Szagküszöbérték: nincs adat
4. pH-érték: nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
7. Lobbanáspont: 210 °C
8. Párolgási sebesség: nincs adat
9. Tűzveszélyesség: nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat
11. Gőznyomás: nincs adat
12. Relatív sűrűség: nincs adat
13. Oldékonyság: vízzel nem, vagy csak nehezen keverhető
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
15. Öngyulladási hőmérséklet: a termék nem öngyulladó
16. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
17. Viskozitás: 34 mm²/s
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes
19. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

kinematikus; 40 °C

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (15 °C): 0,848 g/cm³
Gyulladási hőmérséklet: > 250 °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:

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, forró felületek és más magas hőmérsékletforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás, pl. tűz esetén: szén-monoxid és szén-dioxid. A specifikációknak megfelelő használat és tárolás mellett nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs irritáló hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: olefin származékot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra 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:
Olefin származékot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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:
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.
A specifikációknak megfelelő használat és kezelés mellett a rendelkezésünkre álló információk alapján a terméknek nincsenek ártalmas hatásai.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termék várhatóan nem bioakkumulálódik.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
PBT: nem alkalmazható.
vPvB: nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály 1 (német szabályozás) (önbesorolás): a vizet enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük a hígítatlan vagy nagy mennyiségű terméket a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornahálózatba jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal együtt. A terméket ne engedjük a csatornahálózatba.
A hulladék olajat csak hivatalosan arra jogosult hulladékgyűjtőbe továbbítsuk. Az újrahasznosítással kapcsolatban forduljunk a hulladék-feldolgozókhöz.
A használt, lebomlott vagy szennyezett termék veszélyes hulladékként osztályozható. Aki a veszélyes hulladék osztályozását végzi és meghatározza a sorsát, annak az állami és a nemzetközi jogszabályok szerint szakképzettnek kell lennie.
Európai hulladékjegyzék-kód:
13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
* veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A szennyezett csomagolásokat alaposan öblítsük ki. Alapos és megfelelő tisztítást követően újrahasznosíthatók. A csomagolásokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.
Európai hulladékjegyzék-kód:
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
15 01 04 fém csomagolási hulladék
A tárolóedények, még az „üresek” is termékmaradványokat tartalmazhatnak, amelyekből gyúlékony gőzök fejlődhetnek hevítés hatására. Ne vágjuk, fúrjuk, daráljuk, hegesszük vagy ne végezzünk hasonló műveleteket az üres tárolóedényeken vagy a közelükben.
- 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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 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:
Tengert szennyezi: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
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, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet II. mellékletének 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.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

EUH 208 – Olefin származékot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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 adatlap letöltése

