Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	**Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz**
UFI kód	RC10-R0WH-P00J-R4KW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Mágnesezhető poros anyagvizsgálati célra használható termék! Kizárólag ipari roncsolásmentes anyagvizsgálati felhasználásra! A termék adott vizsgálathoz való alkalmasságának megítélése a felhasználó felelőssége.
Felhasználói kör	Ipari felhasználásra / Foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználások	A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	PAL-MONT Kft.
Cím	Zápor utca 13., 7030 Paks, HU
Telefon	+36 20 223 0739
E-mail	office@palmont.hu

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

Gyártó	SREM TECHNOLOGIES
Cím	14 Rue des Frères Chappe, 72230 LA FLECHE, FRANCE
Telefon	+33 (0)2 43 48 15 10
E-mail	info@srem.fr
Biztonsági adatlapért felelős személy	PAL-MONT Kft.
E-mail	office@palmont.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma (Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Asp. Tox. 1, H304

Legfontosabb egészség- és környezetkárosító hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P331 TILOS hánytatni.

Veszélyes anyagok:

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLUSOSAK, <2% AROMÁSOK

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely a REACH rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok szerint PBT- vagy vPvB-nak minősülne, 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyet az emberi egészségre nézve endokrin romboló hatásúként azonosítottak, 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely a CLP-rendelet kritériumai szerint PMT- vagy vPvM-nak minősülne, 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyet a környezetre nézve

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

endokrin romboló hatásúként azonosítottak, 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

3 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Azonosító számok	Anyag neve	Koncentráció (w/w %)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE	Megjegyzés
EC: 926-141-6 Reg: 01-2119456620 -43-XXXX	SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLUSOSAK, <2% AROMÁSOK	50 - < 100	Asp. Tox 1, H304 Derm., EUH066	-	-

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Általános szabályként, kétség esetén vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjon orvost.

SOHA ne hánytasson eszméletlen személyt.

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrt bő szappanos vízzel kell

lemosni.

Szembe kerülés esetén: A szemet bő vízzel legalább 15 percig kell öblíteni. Kontaktlencse eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni, aspiráció veszélye! Azonnali orvosi ellátás.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: Tünetek nem várhatók.

Ha bőrre kerül: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülés esetén: Enyhe irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Azonnali orvosi ellátás szükséges. Aspirációs veszély! Specifikus ellenanyag nem ismert. Tüneti kezelés javasolt. Az orvosnak meg kell mutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Szükség esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy forduljon orvoshoz.

5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Nem gyúlékony.

Nem alkalmas oltóanyag: Biztonsági okokból ne használjon teljes vízsugarat a tűz oltására, mert az a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek expozíciója egészségkárosító lehet.

Ne lélegezze be a füstöt.

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO2)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak önálló szigetelő légzőkészülékkel kell rendelkezniük.

A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni. A keletkező füstöt TILOS belélegezni! Szél irányával ellentétes oldalra kell menekülni. Az oltóvizet nem szabad közvetlenül a csatornába engedni, mert környezetszennyezést okozhat.

6 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

Nem elsősegélynyújtó számára Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Elsősegélynyújtó számára Az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőfelszereléssel lesznek ellátva (lásd a 8. pontot).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető abszorbens anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovaföldde kell felitatni és ellenőrizni, majd dobokba gyűjteni a hulladék ártalmatlanításához.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket mechanikai úton (sepréssel/porszívózással) össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. szakaszt.

7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tárolóhelyiségekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik.

Kezelés után mindig mosson kezet.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt távolítsa el és mossa ki.

Tűzmegelőzés:

Soha ne lélegezze be ezt a keveréket.

Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

Ajánlott felszerelések és eljárások:

Személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket, valamint az ipari biztonsági előírásokat.

Tilos felszerelések és eljárások:

Tilos a dohányzás, evés vagy ivás azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Élelmiszertől és italtól, beleértve az állatok takarmányát is, távol tartandó.

Csomagolás Mindig az eredetivel azonos anyagú csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): nincsenek.

DNEL értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

PNEC értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Monitoring eljárások: A munkahelyi expozíció ellenőrzése - szükség esetén - a felhasználási körülmények és a vonatkozó expozíciós határértékek figyelembevételével történjen. Levegőszennyezők méréséhez az EN 689 és EN 482 szabványok alkalmazhatók.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincs adat.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést.

Az egyéni védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja.

Használat közben soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Az újrafelhasználás előtt távolítsa el és mossa ki a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt térben.

Szem-/arcvédelem: Kerülje a szembe jutást.

Használjon folyadékfröccsenés elleni védőszemüveget.

Kezelés előtt viseljen EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Bőrvédelem

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

a) Kezek védelme: Viseljen megfelelő védőkesztyűt tartós vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén.

Használjon megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt az EN ISO 374-1 szabvány szerint.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat időtartama szerint kell kiválasztani.

A védőkesztyűket az adott munkahelyre való alkalmasságuk szerint kell kiválasztani: egyéb kezelhető vegyi anyagok, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), szükséges kézügyesség szintje. A kesztyű feleljen meg az EN 374 szabványban foglaltaknak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és vegyi anyagokkal szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Ezzel kapcsolatosan kérjen tanácsot a kesztyű szállítójától. Ha a kesztyű megsérült, kilyukadt, le kell cserélni.

b) Testvédelem: Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Megfelelő típusú védőruházat:

Jelentős fröccsenés esetén viseljen folyadékzáró, vegyi kockázatok elleni védőruházatot (3-as típus) az EN14605/A1 szabvány szerint a bőrrel való érintkezés megakadályozására.

Fröccsenés veszélye esetén viseljen vegyi kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) az EN13034/A1 szabvány szerint a bőrrel való érintkezés megakadályozására.

A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen mosni kell.

A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét le kell mosni.

A légutak védelme: Nincs adat.

Hőveszély: Normál használati körülmények között nem várható hőveszély.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A környezetbe való kibocsátás megakadályozandó. A vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásokat be kell tartani. Csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásba nem juttatható.

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

9 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	Barna port tartalmazó folyadék
c) Szag	nincs meghatározva
d) Olvadáspont/fagyáspont (°C)	nincs meghatározva
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	200°C
f) Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 0.5% / Felső: 6.0%
h) Lobbanáspont (°C)	80°C
i) Öngyulladási hőmérséklet (°C)	230°C
j) Bomlási hőmérséklet (°C)	nincs meghatározva
k) pH	nincs meghatározva
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	nincs meghatározva
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
o) Gőznyomás	nincs meghatározva
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	0.82
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

Nincs meghatározva/nem áll rendelkezésre adat/nem releváns: A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy a termék jellegéből adódóan nem releváns.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék stabil az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között, a 7. szakaszban leírtak szerint.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Bármely olyan berendezés, amely lángot hozhat létre, vagy amelynek fémfelülete magas hőmérsékletű (égők, elektromos ívek, kemencék stb.), nem engedélyezett a helyiségekben.

Kerülni kell:

- a melegítést
- a hőt
- a porok képződését

A porok robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- szén-dioxid (CO2)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, <2% AROMÁS				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
DL50	orális	patkány	> 5000 mg/kg	-
DL50	bőrön át	nyúl	> 5000 mg/kg	-
CL50	belélegzés	patkány	> 5000 mg/kg (gőz)	-

Becsült/számított akut toxicitási érték (ATE):

Exp. út	Eredmény
orális	> 5000 mg/kg
bőrön keresztül	> 5000 mg/kg
belégzés	> 5000mg/kg (gőz)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További adatok:

A fenti besorolás a termék összetevőinek ismert toxikológiai adatain és a CLP rendelet számítási módszerén alapul. Állatkísérlet a termékkel nem történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyet az emberi egészségre nézve endokrin romboló hatásúként azonosítottak, 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk:

A termékre vonatkozóan teljes toxikológiai vizsgálat nem áll rendelkezésre. A besorolás az összetevők ismert toxikológiai adatain és az 1272/2008/EK rendelet számítási módszerén alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem vizsgált.

Az alábbi adatok az összetevők rendelkezésre álló adatain alapulnak.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, <2% AROMÁS				
Akut toxicitás				
Paraméter	**Érték**	**Exp. idő**	**Faj**	**Megjegyzések**
LL50	1000 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss - OECD 203	-
EL50	1000 mg/l	48 óra	*Daphnia magna* - OECD 202	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem

tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot >= 0,1% koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható egyéb káros környezeti hatás.

13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését lehetőség szerint kerülni kell, illetve annak mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

Termékmaradék: a vonatkozó helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Égetés vagy hulladéklerakóban történő elhelyezés csak abban az esetben alkalmazható, ha az újrahasznosítás nem valósítható meg.

Csomagolás: az üres tartályokat újrahasznosítás céljából össze kell gyűjteni, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezet részére kell átadni ártalmatlanításra.

Az EWC-kód kiválasztása a termék felhasználási módjától függ; a megfelelő hulladékkód meghatározása minden esetben a felhasználó felelőssége.

Ürítse ki teljesen a tartályt. Tartsa a címké(ke)t a tartályon.

Adja át egy minősített hulladékkezelő vállalkozónak.

Jogi előírások a hulladékokról:

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

EU jogszabályok:

- 2008/98/EK irányelv a hulladékokról
- 2014/955/EU határozat a hulladékjegyzékről
- 2025/40/EU rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

14 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

- 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről A biztonsági adatlapok formátumáról (REACH II. melléklet módosítása)
- 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról A kémiai biztonságról szóló törvény
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

- 2016/425/EU rendelet az egyéni védőeszközökről
- 2004/37/EK irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

Veszélyes hulladékok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról (Hulladék-keretirányelv)
- A Bizottság 2014/955/EU határozata a hulladékjegyzékről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

Szállítás:

- ADR 2025 - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi

alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

- REACH XIV. melléklet: Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- REACH SVHC: Nem tartalmaz SVHC vagy a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről: Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és használatáról).
- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet).
- A termék nem tartalmaz az EU endokrin károsító anyaglistáján szereplő anyagot a meghatározási küszöb felett.
- A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv vonatkozhat erre a termékre. Ellenőrizze a küszöbértékeket.
- REACH XVII. melléklet (Korlátozási lista): nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata:

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ÁK érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK érték	Megengedett csúcskoncentráció
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes (krónikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BEM	Biológiai expozíciós mutató
Carc.	Karcinogenitás
CAS szám	Vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service szerinti azonosító szám
EK szám	Európai közösségi azonosító szám
EmS	Vészhelyzeti intézkedési eljárások tengeri szállításhoz
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

LC_{50}	Az a koncentráció, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
LD_{50}	Az a dózis, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg káros hatás
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Anyagok és tárgyak négyjegyű ENSZ-azonosító száma
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék gyártásához felhasznált alapanyagok gyártóitól származó adatok
- Eredeti, angol nyelvű biztonsági adatlap: Terméknév: FLUXO 6C, Felülvizsgálat dátuma: 2025-05-01, Verziószám: 4.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló adatok (regisztrációs adatok, osztályozási és címkézési adatok) az ECHA CHEM adatbázisban (chem.echa.europa.eu)

Fluxo 6C - Fluoreszkáló, olajbázisú mágnespor-szuszpenzió koncentrátum MT-vizsgálatokhoz

- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Osztályozási eljárás:

Az osztályozás során az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott besorolási kritériumokat alkalmaztuk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A biztonsági adatlapban alkalmazott kiegészítő veszélyességi mondatok jegyzéke:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Oktatási utasítások:

A dolgozók számára oktatást kell biztosítani a termék rendeltetésszerű és ajánlott felhasználásáról, a kötelező védőfelszerelések alkalmazásáról, az elsősegély-nyújtási teendőkről, valamint az ellenjavallt vagy tiltott felhasználási módokról.

Egyéb biztonsági információk:

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

Nyilatkozat:

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás a termék felhasználásának és kezelésének tényleges körülményeit nem ismeri, ezért nem tehető felelőssé az előírásoktól eltérő, nem rendeltetésszerű vagy előre nem látható felhasználásból eredő károkért, veszteségekért, sérülésekért, balesetekért, illetve egyéb hasonló következményekért.

A termékkel kapcsolatos tevékenységet végző fél köteles a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat maradéktalanul betartani.

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás nem felel a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és/vagy címketerv olyan

módosításából eredő károkért, amely módosítást nem a biztonsági adatlap készítője hajtott végre.