

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

1.1 Termékazonosító:

FORMULA 50 RTU

UFI: ER5D-J9RU-D10T-5ET8

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

-

Használat alatti koncentráció: /

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Labo WTC Hungary kft

Rákóczi utca 42.

1028 BUDAPEST

Telefonszám: +36302494670 – E-lel: iroda@labowtc.hu – Weblap:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyvárad Tér 2 061 476 6464, 0680 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

H319 Eye Irrit. 2 EUH208

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok



Jelzőszó

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H319 Eye Irrit. 2:

Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208:

(Imidazóliumvegyületeket, 1- [2- (2-karboxi-etoxi) -etil] -1 (vagy 3) - (2-karboxi-etil) -4,5-dihidro-2-norcoco alkil-, hidroxidok, dinátrium-sók) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264:

A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280:

Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313:

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom

semmi

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.2 Keverékek:

tetranátrium etiléndiamintetraacetát (EDTA)	≤ 0,4 %	CAS szám:	64-02-8
		EINECS:	200-573-9
		REACH bejegyzési szám:	01-2119486762-27
		CLP szerinti osztályozás:	H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2
Imidazóliumvegyületeket, 1- [2- (2-karboxi-etoxi) -etil] -1 (vagy 3) - (2-karboxi-etil) -4,5-dihidro-2-norcoco alkil-, hidroxidok, dinátrium-sók	≤ 0,2 %	CAS szám:	/
		EINECS:	946-533-0
		REACH bejegyzési szám:	01- 2120750377-50
		CLP szerinti osztályozás:	H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 1

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel:

vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.

Érintkezés szemmel:

először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencséket, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.

Lenyelés:

öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.

Belélegzés: ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

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

Érintkezés bőrrel:	semmi
Érintkezés szemmel:	bőrpír
Lenyelés:	hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás
Belélegzés:	semmi

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószerket kerülni kell: semmi

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

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

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

-

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek

/

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Belélegzés elleni védelem:	légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.	
Bőrvédelem:	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.	
Műszaki óvintézkedések:	A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 7. pontját.	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők/20 °C:	cseppfolyós
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C – 199 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	1,300 %
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	8,700 %
Lobbanáspont:	/
Öngyulladási hőmérséklet:	207 °C
Bomlási hőmérséklet:	/

pH:	11,0
pH 1% vízzel hígítva:	/
Kinematikus viszkozitás, 40°C:	1 mm ² /s
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Gőznyomás/20°C,:	2 332 Pa
Relatív sűrűség, 20°C:	1,0010 kg/l
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	/

9.2 Egyéb információk:

Dinamikus viszkozitás, 20°C:	1 mPa.s
Tartós éghetőségi vizsgálat:	/
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	2,000
Illékony szerves vegyület (VOC):	0,50 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	5,020 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

semmi

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

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

a) akut toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: > 2 000 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: > 2 000 mg/kg

tetranátrium etiléndiamintetraacetát (EDTA)	szájon át, patkánynál LD50: 1 780 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 10 mg/l
Imidazóliumvegyületeket, 1- [2- (2-karboxi-etoxi)-etil] -1 (vagy 3) - (2-karboxi-etil) -4,5-dihidro-2-norcoco alkil-, hidroxidok, dinátrium-sók	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás:

tetranátrium etiléndiamintetraacetát (EDTA)	LC50 (Hal): 121 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 625 mg/L (24h) EC50 (algák): >100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)
---	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1

Oldhatóság vízben: teljesen oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1 UN-szám vagy azonosító számm:

nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): nem alkalmazható

A veszély azonosítási száma: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek:

a környezetre nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: nem alkalmazható

Kiegészítő útmutatás: 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:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV):	1
Illékony szerves vegyület (VOC):	0,502 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	5,020 g/l
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint:	nem ionos felületaktív anyagok < 5%, EDTA és annak sói < 5%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR:	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE:	Akut toxicitási érték
BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
STOT:	Célszervi toxicitás
UFI:	Egyedi formulaazonosító
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

EUH208 (Imidazóliumvegyületeket, 1- [2- (2-karboxi-etoxi) -etil] -1 (vagy 3) - (2-karboxi-etil) -4,5-dihidro-2-norcoco alkil-, hidroxidok, dinátrium-sók) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. H302 Acute tox. 4: Lenyelve ártalmas. H317 Skin Sens. 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. H332 Acute tox. 4: Belélegezve ártalmas. H373 STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Számítási módszer CLP

Számítási módszer

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

Rész: 3

BAL hivatkozási száma

ECM-104045,11

Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.