

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Termékszám: 525 3254, 595 9118, 595 9125, 595 9132, 595 9156

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Ipari felhasználások [SU3]; Foglalkozásszerű felhasználás. Tisztítószer. Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a
Tel.: +36 1 / 459-3100

A termék gyártója: REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65
D-85586 Poing
Tel: +49 (0) 8121 / 707 – 100

Felelős személy e-mail címe: msds@metalcon.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225 (Flam. Liq. 2)

Aspirációs veszély, 1. kategória, H304 (Asp. Tox. 1)

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 (STOT SE 3)

A vízi környezetre veszélyes-krónikus veszély, 2. kategória, H411 (Aquatic Chronic 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 – Kerülje a gőzök belélegzését.

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

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

P331 – TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Ethyl acetate

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, < 3% n-hexane

2.3. Egyéb veszélyek

Gőzei robbanásveszélyes elegyet képezhetnek levegővel.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: kőolajszármazékban oldott készítmény

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Ethyl acetate	141-78-6	205-50 0-4	607-022- 00-5	01-21194 75103-46	< 75	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, < 3% n-hexane [Solvent naphta (petroleum)]*	92062-15 -2	926-60 5-8	-	01-21194 86291-36	< 35	Flam. Liq. 2,STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H411 EUH066	P megjegyzés

*: Gyártói besorolás mely eltér a harmonizált besorolástól

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett személyt a veszélyes zónából ki kell vinni és le kell fektetni.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tilos hánytatni. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet kizárólag orvosi utasításra szabad hánytatni.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet vigye friss levegőre. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Legalább 15 percig tartó óvatos öblítés vízzel, a szemhéjak alatt is. Forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: alkoholálló hab, száraz vegyszer, szén dioxid (CO₂), vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén monoxid és szén dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védő ruházatot kell viselni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél így a talaj mentén terjedhetnek. A gőz/levegő elegy robbanásveszélyes az üres, tisztítatlan tartályokban is. Vízpermettel kell hűteni a tűznek kitett tartályokat.

Az égésmaradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gőzképződés esetén megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni. Kizárólag robbanásbiztos berendezések használhatók. Kerülni kell a termék bőrre, szembe és ruházatra jutását. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos helyre kell vinni. Gyújtóforrásokat távol tartani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Lásd „Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében” információkat.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe kerülését.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Inert abszorbens anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, univerzálkötő) fel kell itatni és megfelelő edényzetbe kell helyezni későbbi ártalmatlanításig.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Szorosan zárva tartandó. A gőzök nehezebbek a levegőnél így talaj mentén terjednek. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a termék bőrre, szembe és ruházatra jutását.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kizárólag robbanásbiztos berendezés használendő.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó.
Ügyelje a robbanás elleni védelemre.
Nem összeférhető anyagok: savak és oxidálószer.
Élelmiszertől, innivalótól és takarmánytól távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Tisztítószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ETIL-ACETÁT	141-78-6	734	1468	i, sz	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL értékek (dolgozók), Sodium antimonate CAS: 33908-66-6
Hosszú távú – szisztémás hatások, inhaláció, 444 mg/m³

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A gőzöket ne lélegezze be. Szünetek előtt és a termék kezelése után kezet kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Bőrvédő krém használata javasolt. A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani, különösen zárt helyeken. Szemöblítő palack vízzel (EN 15154) biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Fröccsenésveszély esetén javasolt:
butil, minimális kesztyű vastagság : 0,7 mm, áthatolási idő (elhasználódási idő) kb. 120 perc, pl. <Butoject 898>, készítette: www.kcl.de. Nitrilből készült vegyszerekkel

szemben ellenálló védőkesztyű, minimális kesztyű vastagság 0,4 mm, áthatolási idő (elhasználódási idő) kb. 30 perc, pl: <Camatril Velours 730>, készítette: www.kcl.de. A jelen ajánlás kizárólag a kémiai összeférhetőségen és az EN 374 szabvány szerinti, laboratóriumi körülmények között végzett vizsgálaton alapul.

A követelmények a használat függvényében változhatnak. Ezért be kell tartani a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

- ii. egyéb: oldószerálló kötény (EN 467) viselete javasolt.

c) a légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni (szűrő típus: A) (EN 14387).

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

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 információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	színtelen		
Szag	oldószer szerű		
Szagkülöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	tűzveszélyes folyadék		
Felső és alsó robbanási határértékek	11,5 vol. % 2,1 vol. %		
Lobbanáspont	- 17 °C	DIN EN ISO 13736	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	nincs adat		
Kinematikus viszkozitás	< 20,5 mm ² /s		40 °C
Oldhatóság	vízzel nem elegyíthető		20 °C

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat	
Gőznyomás	100 hPa	20 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Sűrűség: kb. 0,85 g/cm ³	20 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Gőzei robbanásveszélyes elegyet képezhetnek levegővel.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Gyulladási hőmérséklet: 460 °C

Oldószer tartalom: 100 %

Oldószer-elválástási vizsgálat: 0 %

Áramlási idő < 30 s, 3 DIN/ISO 2431

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírt tárolás és alkalmazás esetén nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál körülmények közt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal reagál. Oxidálószerekkel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

Intenzív melegítés esetén robbanásveszélyes gőz/levegő elegy alakulhat ki.

Gyúlékony gőzök keletkezhetnek melegítés esetén.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak és oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Ethyl acetate	141-78-6	orális	LD50	5620 mg/kg	patkány	
Ethyl acetate	141-78-6	dermális	LD50	> 18000 mg/kg	nyúl	
Ethyl acetate	141-78-6	inhaláció	LC50	56 mg/l	patkány	4 h

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Ethyl acetate ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, < 3% n-hexane [Solvent naphta (petroleum)])

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Magas gőzkoncentráció belégzése esetén lehetséges tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás.

Lenyelés esetén lehetséges tünetek: gyomor-bélrendszeri irritáció, hányinger, hányás és hasmenés. Ismételt vagy tartós expozíció bőrritációt és dermatitist okozhat a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok a termékre nem állnak rendelkezésre.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Ethyl acetate	141-78-6	Hal toxicitás	LC50	230 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Ethyl acetate	141-78-6	Toxicitás rákfélékre	EC50	610 mg/l	Daphnia magna	48 h
Ethyl acetate	141-78-6	Toxicitás algára	EC50	5600 mg/l	Scenedesmus subspicatus	72 h
Ethyl acetate	141-78-6	Toxicitás rákfélékre	NOEC	2,4 mg/l	Daphnia magna	21 nap
Ethyl acetate	141-78-6	Toxicitás algára	NOEC	> 100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, < 3% n-hexane	92062-15-2	Hal toxicitás	LC50	12 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 h
	92062-15-2	Toxicitás rákfélékre	EC50	3 mg/l	Daphnia magna	48 h
	92062-15-2	Toxicitás algára	LC50	55 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Veszélyes víz szennyező.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítása biztonságos módon, a helyi / országos előírásoknak megfelelően történjen. Az újrahasznosítás javasolt, az ártalmatlanítás vagy az elégetés helyett. A helyi előírásoknak megfelelően égethető.

Javasolt EWC kód:

080117* BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítása biztonságos módon, a helyi / országos előírásoknak megfelelően történjen.

Az üres edényzet újrahasznosítása javasolt, az ártalmatlanítás vagy a lerakás helyett. A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire lehetséges, majd megfelelő tisztítás után újra használható.

A nem tisztítható csomagolás ártalmatlanítása a termékkel azonos módon történjen.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagútkorlátozási kód: D/E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: IATA: UN 1263 Paint related material
IMDG: UN 1263 Paint related material (Solvent naphtha (petroleum))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen. IMDG: tengeri szennyező anyag: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás csak minősített és megfelelő csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint: Szám 3 Szám 28

2012/18/EU (SEVESO III):
P5.c, Tűzveszélyes folyadékok
További információ: E2

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 – Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 – TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.