



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



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

1.1 Termékazonosító: Festéshez szükséges segédanyag RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX festőszer 2016/2017

Egyéb azonosító eszközök:

Nem alkalmazható

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől el kell kerülni:

Releváns felhasználási módok: A szórme segédanyaga. Kizárólag professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára. Nem ajánlott felhasználás: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Apa-Polska Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Szkolna 19a
62-006 Kobylnica - Wielkopolska - Polska
Telefon: (+48) (61) 8150 881, -2 - fax: (+48) (61) 8150 883
biuro@apapolska.pl www.apapolska.pl

Forgalmazó:

Mudrák Béla Tamás e.v.
1028 Budapest, Vörösmarty utca 30.
e-mail: iroda@muveszekboltja.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.

Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA **

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:
CLP rendelet (1272/2008/EK):**

A termék besorolása az 1272/2008/EK CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória, H302+H312+H332

Aquatic Chronic 3: Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszély, 3. kategória, H412

Flam. Liq. 3: Gyúlékony folyadékok, 3. kategória, H226

2.2 Címkeelemek:

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Figyelmeztetés



Veszélyre utaló nyilatkozatok:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - A vízi élővilágra ártalmas, hosszan tartó hatású.

Flam. Liq. 3: H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.

Óvatossági nyilatkozatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás.

P280: Viseljen védőkesztyűt/arcvédőt/védő ruházatot/légzésvédőt/védő lábbelit. P302+P352: Ha bőrre kerül: bő vízzel mossuk le.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.

P370+P378: Tűz esetén: ABC porral oltó készülékkel oltsa el.

P501: A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem felel meg a kritériumoknak endokrin károsító tulajdonságai miatt.

** Változás az előző verzióhoz képest.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyag:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Az összeállítás dátuma: 18/01/2016

Felülvizsgálva: 22/02/2023

Verzió: 2 (Helyébe lépett 1)



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL (folytatás)

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Vegyi termékekből álló keverék

Alkatrészek:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék tartalmaz:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 90622-57-4 EK: 292-459-0 Index: Nem alkalmazható REACH: alkalmazható	Alkánok, C9-12-izo⁽¹⁾ 1272/2008/EK rendelet Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Veszély	Önállóan besorolt 10 - <25 %
CAS: 90622-57-4 EK: 292-459-0 Index: Nem alkalmazható REACH: alkalmazható	Alkánok, C11-15-izo⁽¹⁾ 1272/2008/EK rendelet Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Veszély	Önállóan besorolt 10 - <25 %
CAS: 64742-82-4 EK: 265-185-4 Index: Nem alkalmazható REACH: alkalmazható	benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz , < 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ 1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszélyes	ATP ATP05 10 - <25 %
CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ 1272/2008/EK rendelet Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP ATP01 2,5 - <10 %

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak.

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért tekintse meg a 11., 12. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen expozíciója vagy tartós kellemetlenségek esetén, bemutatva a termék SDS-ét.

Belégzéssel:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről, gondoskodjon a friss levegőről és tartsa nyugalomban. Súlyos esetekben, mint például szív- és légzési elégtelenség, mesterséges újraélesztési technikákra lesz szükség (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), ami azonnali orvosi segítséget igényel.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy zuhanyozza le az érintett személyt, ha szükséges, bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérüléseket vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mivel ez súlyosbíthatja a bőrre tapadt sérülést. Ha a bőrön hólyagok képződnek, ezeket soha nem szabad felszakítani, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktus révén:

Legalább 15 percig alaposan öblítse ki a szemét vízzel. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapadt, amely esetben az eltávolítás további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban forduljon orvoshoz a termék SDS-ével együtt.

Lenyeléssel/belégzéssel:

Azonnal kérjen orvosi segítséget, bemutatva a termék SDS-ét. Ne idézzen elő hányást, de ha mégis bekövetkezik, tartsa a fejét lehajtva, hogy elkerülje az aspirációt. Eszméletvesztés esetén ne adjon be semmit száján át, csak orvosi felügyelet mellett. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel azok a lenyelés során megsérülhetnek. Tartsa nyugalomban az érintett személyt.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése:

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

5.1 Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyagok:

Ha lehetséges, használjon polivalens porral oltó tűzoltó készüléket (ABC por), alternatívaként hab vagy szén-dioxid (CO₂) tűzoltó készüléket.

Alkalmatlan oltóanyag:

NEM AJÁNLJUK, hogy oltóanyagként teljes vízsugárral oltóvizet használjon.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy termikus bomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és zárt légzőkészülék (SCBA) használatára. A 89/654/EK irányelvel összhangban minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltó takaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe történő kiömlését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A nem vészhelyzeti személyzet számára:

Szigetelje el a szivárgásokat, feltéve, hogy a feladatot végző személyek számára nem jelent további kockázatot. Űrítse ki a területet, és tartsa távol a védtelen személyeket. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. pont). Mindenekelőtt akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását, akár szellőztetéssel, akár inert közeg használatával. Semmisítsünk meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus feltöltődést az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amelyen statikus elektromosság keletkezhet, valamint annak biztosításával, hogy minden felület a földdel legyen összekötve.

Vészhelyzeti válaszadók számára:

Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vizes közegbe történő bármilyen jellegű kiömlést. A felszívódott terméket megfelelően, hermetikusan lezárt tartályokban tárolja. Értesítse az illetékes hatóságot a lakosság vagy a környezet expozíciója esetén.

6.3 Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy inert felszívóanyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporral vagy más éghető felszívóanyaggal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos minden aggály esetén olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Betartja az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlött anyagokat és maradványokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg őket (6. szakasz). Kerülje a tartályból történő szivárgást. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- A tüzek és robbanások megelőzésére vonatkozó műszaki ajánlások

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Jól szellőző helyiségekben, lehetőleg helyi elszívás útján vigye át. Teljesen ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák,...) és szellőztessen a tisztítási műveletek során. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályok belsejében, lehetőség szerint inertizáló rendszereket alkalmazva. Az elektrosztatikus feltöltődések elkerülése érdekében lassú sebességgel szállítsa át a terméket. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetőségére ellen: biztosítsa a tökéletes ekvipotenciális kapcsolatot, mindig használjon földelést, ne viseljen akrilszálakból készült munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezető lábbelit. Tartsa be a 2014/34/EK irányelvben (ATEX 100) meghatározott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelményeket, valamint az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumai szerinti, a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeket. A kerülendő körülményekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána megfelelő tisztítószerekkel mosson kezet.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

A termék környezetre gyakorolt veszélye miatt ajánlott olyan területen belül használni, ahol a kiömlés esetére szennyeződésgátló gátak vannak, valamint a közelben felszívó anyagot kell elhelyezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

A.- A tárolásra vonatkozó műszaki intézkedések

Minimális hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 30 °C

B. - Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt.

7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nincs szükség semmilyen különleges ajánlásra a termék felhasználásával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Vezérlési paraméterek:

Olyan anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

A termékben található anyagokra nincsenek foglalkozási expozíciós határértékek.

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Nem alkalmazható	837,5 mg/m ³
Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Nem alkalmazható	837,5 mg/m ³

DNEL (általános populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Nem alkalmazható	178,57 mg/m ³
Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Nem alkalmazható	178,57 mg/m ³

PNEC:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyvédelem (folytatás)


Nem alkalmazható

8.2 Expozícióellenőrzés:


A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, a megfelelő <<CE jelöléssel>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) tekintse meg a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. alszakaszt. Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amely a munkavédelmi kockázatmegelőzési szolgálatok részéről némi pontosítást igényel, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédelem


Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Szűrőmaszk gázokhoz és gőzökhöz	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Cserélje ki, ha a szennyező anyag íze vagy szaga érezhető az arcmaszk belsejében. Ha a szennyező anyag figyelmeztetésekkel jár, ajánlott az izolációs felszerelés használata.

C.- A kezek speciális védelme


Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	NEM eldobható vegyszeres védőkesztyűk	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	A gyártó által megadott áttörési időnek meg kell haladnia azt az időszakot, amely alatt a terméket használják. Ne használjon védőkrémet a termék bőrrel való érintkezése után.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előre nem számítható ki teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.



D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításai szerint naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsen. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruházat a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és tűzálló tulajdonságokkal	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa a gyártó utasításai szerint.
 Kötelező lábvédelem	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal	CE CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Cserélje ki a csizmákat a romlás bármely jelére.

F.- További sürgősségi intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészhuany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe történő kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM (folytatás)

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás):	63,15 % tömeg
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	512,02 kg/m ³ (512,02 g/L)
Átlagos szénatomszám:	10,88
Átlagos molekulatömeg:	152,34 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termék adatlapját. **Megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyékony
Megjelenés:	Sűrű
Szín:	 Borostyán
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:	170 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	120 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	910,7 Pa (0,91 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *

Termékleírás: A termék leírása:

Sűrűség 20 °C-on:	810,8 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	0,811
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	(hatóanyag)
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Megoszlási
együtthető n-oktanol/víz 20 °C:	Nem
alkalmazható * Vízben való oldhatóság 20 °C-on:	Nem
alkalmazható *	
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	48 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	265 °C
Alsó gyúlékonysági határérték:	Nem elérhető
Felső gyúlékonysági határérték:	Nem áll rendelkezésre

Részecskék jellemzői:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem alkalmazható
----------------------------	------------------

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

9.2 Egyéb információk:

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémeket maró hatású:	Nem alkalmazható *
Az égés hője:	Nem alkalmazható *
Aeroszolok - a gyúlékony komponensek teljes (tömegszázalékos) aránya:	Nem alkalmazható *
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható *

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatóak, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.40 Kerülendő feltételek:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmas:

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Sokk és surlódás	Érintkezés a levegővel	A hőmérséklet emelkedése	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Az égés veszélye	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

Lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszt a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciók határértékeit meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : Jelentős adag elfogyasztása torokirritációt, hasi fájdalmat, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



11. SZAKASZ: TOKSZIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ (folytatás)

- Akut toxicitás : Nagy koncentrációban történő expozíció a központi idegrendszert zavarhatja, ami fejfájást, szédülést, szédülést, hányingert, hányást, hányást, zavartságot, súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Korrozivitás/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Mindenekelőtt egészségkárosító hatása lehet, ha a termék a bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel való érintkezés másodlagos hatásairól lásd a 2. szakaszt.
- Szemmel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz a z említett hatások szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
IARC: benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz , < 0,1 % EC 200-753-7 (3); maradék olajok (kőolaj,) oldószerrel finomított , < 3 % IP 346 (3); benzin (kőolaj), hidrogénezett nehéz , < 0,1 % EC 200-753-7 (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrgyógyászati: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a z osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban olyan anyagokat, amelyek ismétlődő expozíció miatt veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó konkrét toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz , < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LD50 szájon át	5100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	3160 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	12 mg/L (4 óra)	Patkány
Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 szájon át	15000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	3160 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó

információk: Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg a kritériumoknak endokrin károsító tulajdonságai miatt.

Egyéb információk

Nem alkalmazható

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajok	Nemzetség
benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LC50	Nem alkalmazható	
	EC50	4,3 mg/L (96 óra)	Crangon crangon
	EC50	Nem alkalmazható	
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas
	EC50	1000 mg/L (96 óra)	Daphnia magna
	EC50	Nem alkalmazható	

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság		
Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	Nem alkalmazható
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebomló	89,9 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
benzin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	BCF	645
	Pow napló	4
	Potenciális	Magas

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Volatilitás	
Alkanok, C11-15-izo- CAS: 90622-58-5 EC: 292-460-6	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	2,6E-2 N/m (20 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható
Nafta (kőolaj), hidrogénezett nehéz, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Koc	100	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem alkalmazható

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A termék nem felel meg a kritériumoknak endokrin károsító tulajdonságai miatt.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kód:	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kódot nem lehet hozzárendelni, mivel az a felhasználó által tervezett felhasználástól függ.	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU rendelet):

HP3 Gyúlékony, HP14 Ökotoxikus

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelően konzultáljon az engedélyezett hulladékkezelővel az értékelésről és az ártalmatlanítási műveletekről. A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradványként kerül feldolgozásra. Nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendeletek:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a következők

Közösségi jogszabályok: A 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 tekintetében:



14.1 UN-szám vagy	UN1993
14.2 azonosítószám: UN	Éghető folyadék, N.O.S. (alkánok, C9-12-izo-) 3
14.3 megfelelő szállítási név:	3
Szállítási veszélyességi	III
14.4 osztály(ok): Címkék:	Nem
14.5 Csomagolási csoport:	
14.6 Környezeti veszélyek:	274, 601
Különleges előírások:	D/E
Alagútkorlátozási kód:	lásd a 9. szakaszt
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	
Korlátozott mennyiség:	5 L
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem alkalmazható

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1993
14.2 UN megfelelő szllítási név:	Éghető folyadék, N.O.S. (alkánok, C9-12-izo-) 3
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Címkék:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Tengeri szennyező anyag:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
Különleges előírások:	274, 223, 955
EmS kódok:	F-E, S-E
14.7 Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	5 L
Szegregációs csoport:	Nem alkalmazható
Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem alkalmazható

Veszélyes áruk légi úton történő szállítása:

Az IATA/ICAO 2021-re tekintettel:



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1993
14.2 UN-megfelelő szállítási név:	Éghető folyadék, N.O.S. (alkánok, C9-12-izo-) 3
14.3 Szállítási veszélyességi osztályo(k):	3
Címkék:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.6 Környezeti veszélyek:	Nem
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. szakaszt
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások/jogszabályok: Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és lejáratú idő: Nem alkalmazható Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nem alkalmazható 528/2012/EU RENDELETE 95. cikk: Nem alkalmazható 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó

Seveso III:

Szekció	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
P5c	GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50000

Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet REACH stb.):

Nem használható a következőkben:

- díszműtárgyak, amelyek arra szolgálnak, hogy különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat keltsenek, például díszlámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- játékok egy vagy több résztvevő számára, vagy bármilyen, ilyen célra szánt, akár díszítő jellegű tárgy.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozóan:

Ajánlott a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat alapul venni a munkahelyspecifikus kockázatértékelések elvégzéséhez, hogy meghatározzák a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap EU 2020/878

Festéshez szükséges segédanyag - RENFLU - FLUIX SICCATIVE MEDIUM
FLUIX FESTŐSZER 2016/2017



SZAKASZ: SZABÁLYZATI INFORMÁCIÓ (folytatás)

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Az SDS-t annak az országnak a hivatalos nyelvén kell rendelkezésre bocsátani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap a z 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához (a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete) szerint készült.

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjára vonatkoznak.:

A 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELET

1272/2008/EK CLP-rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Elővigyázatossági nyilatkozatok

A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

H226: Gyúlékony folyadék és gőz.

H412: A vízi élővilágra káros, hosszan tartó hatású.

H302+H312+H332: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jelleggel szerepelnek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Aquatic Chronic 2: H411 - A vízi élővilágra hosszan tartó mérgező hatású.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

Flam. Liq. 3: H226 - Gyúlékony folyadék és gőz. STOT

SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. A

képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Minimális képzés ajánlott a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és rövidítések:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás IMDG: A

veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD:

Kémiai oxigénszükséglet

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Hatékony koncentráció 50

LogPOW: Octanol-víz megoszlási együttható

Koc: A szerves szén megoszlási együtthatója

UFI: egyedi képletazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken, valamint a hatályos európai és állami szintű jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy azok pontosságát garantálni tudnánk. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóira vonatkozó foglalkozási módszertan és feltételek nem tartoznak a mi ismereteink és ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek manipulációjára, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírások betartása érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a megadottaktól eltérő célokra.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -