

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 1 -től/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

düfa Markierungsfarbe

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Oldószer tartalmú műgyanta alapú zománcfesték

Nem tanácsolt alkalmazások

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meffert Hungaria KFT	
Cím:	Rakoczi Ut 6	
Város:	HU-2651 Rétság	
Telefon:	+36 35 350-624	Telefax: +36 35 350-350
e-mail (Felelős személy):	info@mefferthungaria.hu	

1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-30-946-1084**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

n-butil-acetát

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Különleges keverékek kivételes címkézése

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 2 -tól/-től 9

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
123-86-4	n-butil-acetát			30 - < 35 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Forduljon orvoshoz.

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

A szénlécú szénhidrogének a vonatkozó irodalom szerint gyengén irritálják a bőrt és a nyálkahártyát, szárítják a bőrt és kábító hatásuk van. Közvetlen belélegzés esetén tüdőgyulladást okozhatnak. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Poroltó, alkoholálló hab., Széndioxid (CO₂), Vízköd**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO_x)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 3 -tól/-től 9

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

További információ

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A csiszolásnál keletkező port nem szabad belélegezni. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknban és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Napfénytől védendő. Hőségától és fagytól védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alkid-gyanta lakkfestékek, dearomatizált

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték
		-		CK-érték
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	950		AK-érték
		950		CK-érték

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 4 -tól/-től 9

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
123-86-4	n-butil-acetát			
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	960 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	480 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	859,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	102,34 mg/m ³
13463-67-7	Titandioxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	10
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	700

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
123-86-4	n-butil-acetát	
Környezet-kompartiment		Érték
Édesvíz		0,18 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
Talaj		0,0903 mg/kg
Levegő		0,36 mg/l
13463-67-7	Titandioxid	
Édesvíz		0,127 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,61 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		1000 mg/kg
Tengervízi üledékek		100 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		100 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: nitril.

Anyagvastagság 0,15 mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő) >480 min.

Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Bőrvédelem

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: permetezési eljárás, elégtelen szellőzés

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 5 -tól/-től 9

arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	lásd a szint a csomagoláson
Szag:	Oldószerek/Hígítók
pH-érték:	na

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	ca. 120 °C

Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Gyulladáspont:	25 °C

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
-------------------------	--------------------

Gőznyomás:	>0,1 hPa
------------	----------

Sűrűség:	1,46 g/cm ³
----------	------------------------

Kinematicus viszkozitás:	> 20,50 mm ² /s
--------------------------	----------------------------

Kifutási:	>200
-----------	------

Oldószer szétválás vizsgálat:	<3%
-------------------------------	-----

9.2. Egyéb információk

semmiféle/Semmi

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőségtől és fagytól védjük. A terméket ne hagyja beszáradni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). Bizonyos tüzesetek esetén más mérgező termékek nyomai nem zárhatók ki.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 6 -tól/-től 9

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát				
	orális	LD50 >10000 mg/kg	Patkány		OECD 423
	dermális	LD50 >14000 mg/kg	Nyúl		OECD 402
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 >21 mg/l	Patkány		OECD 403

Gyakorlati tapasztalatok
Az osztályozást illető megfigyelések

Magas koncentrációjú gőz hosszabb idejű belélegzése fejfájást, szédülést és rosszulétet okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 18 mg/l	96 h	Amerikai csele (Pimephales promelas)		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
	Toxicitás crustacea	NOEC 230 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)		OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
123-86-4	n-butil-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség
Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
123-86-4	n-butil-acetát	2,3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 7 -tól/-től 9

További információ

semmiféle/Semmiféle

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A bezáradt anyagmaradékokat dobja a háztartási hulladékba, folyékony anyagmaradékok megsemmisítését egyeztesse a hulladékkezelésért felelős helyi szolgáltatóval.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Festék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	163 367 650
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	30
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Az ADR/RID 3 fejezete értelmében nem a 2.2.3.1.5 osztályba sorolható áru.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Festék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	163 367 650

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 8 -tól/-től 9

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:** UN 1263**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Paint**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3

Különleges intézkedések: 163, 223, 367, 955

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:** UN 1263**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Paint**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3

Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 10 L

Passenger LQ: Y344

Mentesített mennyiség: E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 366

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 33,32 % (486,472 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 33,32 % (486,472 g/l)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Markierungsfarbe

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2018

Termék kódja: 10007074509110

Oldal 9 -tól/-től 9

Rövidítések és betűszavak

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse WGK - Wassergefährdungsklasse VwVwS - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

semmiféle/Semmiféle

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)