

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 1 -tól/-től 14

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

düfa Silber

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

Oldószer tartalmú műgyanta alapú zománccfesték

Nem tanácsolt alkalmazások

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meffert AG Farbwerke	
Cím:	Sandweg 15	
Város:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Telefax: +49 671 870-397
e-mail:	info@meffert.com	
Felelős személy:	Osztály Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-303
e-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám:ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99**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

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

n-butil-acetát

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek

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

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 2 -tól/-től 14

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
123-86-4	n-butil-acetát			25 - < 30 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			5 - < 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek			3 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
123-86-4	204-658-1	n-butil-acetát	25 - < 30 %
		belélegzéses: LC50 = >21 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >14000 mg/kg; orális: LD50 = >10000 mg/kg	
	918-668-5	Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = 3492 mg/kg	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 27,124 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 12126 mg/kg; orális: LD50 = 3523 mg/kg	
	918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek	3 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 8500 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >6000 mg/kg	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 3 -tól-től 14

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. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. 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

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni. 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**

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó. Poroltó, alkoholálló hab., Széndioxid (CO₂), Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. 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

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugaral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 4 -tól/-től 14

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. 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**Egyéb információk**

Folyadékföld anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. 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

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A termék által kibocsájtott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában 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**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Napfénytől védendő. Hősegtől és fagytól védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alkid-gyanta lakkfestékek, dearomatizált

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 5 -tól/-től 14

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
7429-90-5	ALUMÍNIUM (oldható, AL-ra számolva) (respirábilis frakció)	1		AK-érték
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték
		723		CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
123-86-4	n-butil-acetát			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	960 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	480 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	859,7 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	102,34 mg/ml
	Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	150 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	32 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	221 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	442 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	221 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	442 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	212 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	65,3 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	260 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	65,3 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	260 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	900 mg/ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 6 -tól/-től 14

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
123-86-4	n-butil-acetát	
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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Édesvíz		0,327 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Alkalmos anyag: nitril.

Anyagvastagság 0,15 mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő) >480 min.

Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Bőrvédelem

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

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges:

permetezési eljárás, elégtelen szellőzés

Kombinált szűrőberendezés

Környezeti expozíció ellenőrzések

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 7 -tól/-től 14

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

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

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	120 °C
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	35 °C

Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	>0,1 hPa
Sűrűség:	1,04 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	> 20,50 mm ² /s
Kifutási:	20 -
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	<3%
Oldószertartalom:	21,06 %

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
semmiféle/Semmiféle	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 8 -tól/-től 14

10.1. Reakciókészség

Kis mértékben tűzveszélyes. 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

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Hőségtől és fagytól védjük. A terméket ne hagyja beszáradni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). Bizonyos tüzesetek esetén más mérgező termékek nyomai nem zárhatók ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 >10000 mg/kg	Patkány		OECD 423
	bőrön át	LD50 >14000 mg/kg	Nyúl		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >21 mg/l	Patkány		OECD 403
	Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 3492 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >3160 mg/kg	Patkány		
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	szájon át	LD50 3523 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 12126 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 27,124 mg/l	Patkány		
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 >6000 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 8500 mg/l	Patkány		OECD 403

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 9 -től/-től 14

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (n-butil-acetát)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Gyakorlati tapasztalatok

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 10 -tól/-től 14

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	Pimephales promelas (amerikai cselle)		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 vizibolha)		
	Toxicitás crustacea	NOEC 230 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 211
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek						
	Akut hal toxicitás	LC50 9,2 mg/l	96 h	Mérgező-hoz halak.		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Mérgező-hoz algák.		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene						
	Akut hal toxicitás	LC50 2,6 mg/l	96 h			
	Hal toxicitás	NOEC 1,3 mg/l	56 d			
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,44 mg/l	3 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 1,57 mg/l	21 d			
	Akut baktérium toxicitás	(96 mg/l)				
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek						
	Akut hal toxicitás	LC50 2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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).				
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek					
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	78%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek					
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 11 -tól/-től 14

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16

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.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. semmiféle/Semmiféle

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A beszáradt 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 FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 12 -tól/-től 14

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.. Viszkózus éghető folyadék <450 l kiszerelésben.

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
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

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 13 -tól/-től 14

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

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****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 47,563 % (494,653 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 47,563 % (494,653 g/l)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,4,5,6,7,15.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Silber

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Termék kódja: 10006067000008

Oldal 14 -tól/-től 14

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. semmiféle/Semmiféle

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