

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete

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

Oldószertartalmú 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**Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, &lt; 2 % aromások

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
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.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra poroltóval, oltóhabbal vagy szén-dioxiddal használandó.  
P405 Elzárva tárolandó.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 2 -tól/-től 12

**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			
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások			25 - < 30 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
7631-86-9	Szilícium-dioxid, kripto-kristályos szilícium-dioxid			1 - < 3 %
	231-545-4		01-2119379499-16	

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)		
64742-48-9	919-857-5	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások	25 - < 30 %
	belélegzéses: LC50 = >4951 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		
	918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek	5 - < 10 %
	belélegzéses: LC50 = 8500 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >6000 mg/kg		
7631-86-9	231-545-4	Szilícium-dioxid, kripto-kristályos szilícium-dioxid	1 - < 3 %
	dermális: LD50 = >6000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		

**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. Esméletlenségnél 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 3 -tól/-től 12

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**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

A szénléc 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. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó. Poroltó, alkoholálló hab., Széndioxid (CO<sub>2</sub>), 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.

**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-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál****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.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománctfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 4 -tól/-től 12

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.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**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.

**Utalások az együtt-tárolásra**

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

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Napfénytől védendő. Hőségétől 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 (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
1333-86-4	Ipari korom (Carbon Black) (belélegezhető)	3		
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 5 -tól/-től 12

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	900 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	871 mg/m <sup>3</sup>
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, 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/m <sup>3</sup>
7631-86-9	Szilícium-dioxid, kripto-kristályos szilícium-dioxid			
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	4 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	4 mg/m <sup>3</sup>
1333-86-4	Carbon pigment, C. Pigment fekete 7			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,006 mg/m <sup>3</sup>

**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 végétével 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**

Vegyí anyagokkal 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 6 -tól/-től 12

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 színt a csomagoláson
Szag:	Oldószerek/Hígítók
pH-érték:	na

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	120 °C
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	42 °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

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	>0,1 hPa
Sűrűség:	1,13 g/cm <sup>3</sup>
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:	na
Kifutási:	thixo
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	<3%
Oldószertartalom:	33,55 %, víz: 0,03 %

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
nincs	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 7 -tól/-től 12

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >4951 mg/l	Patkány		
	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
7631-86-9	Szilícium-dioxid, kriptó-kristályos szilícium-dioxid				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
	bőrön át	LD50 >6000 mg/kg	Nyúl		

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 8 -tól/-től 12

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, &lt; 2 % aromások)

**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.

**Gyakorlati tapasztalatok**

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

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

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Akut (rövidtávú) haltoxicitás		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >100 mg/l		Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon		
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 >100 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
7631-86-9	Szilícium-dioxid, kripto-kristályos szilícium-dioxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Tes
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >10000 mg/l	72 h	nincs meghatározva		OECD 201 (Alga, Growth Inhib. Test)
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobil

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%		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).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64742-48-9	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, iso-alkánok, gyűrűs kötés, < 2 % aromások	5 - 6,7

**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.

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

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

**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, kiszereleséből, 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 FELTÁRÓ 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 maradáktalanul kiürített göngyölegek újrahatszinosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 10 -tól/-től 12

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

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Festék
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	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.. Viszkózus éghető folyadék <450 l kiszerelésben.

**Belvízi szállítás (ADN)**

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

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Paint
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	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. Nincs veszélyes áru <450 literes konténerekben.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1263
-----------------------	---------

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 11 -tól/-től 12

<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Paint
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	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 (teher szállító repülőgép):	366
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító 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, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 34,576 % (390,71 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 34,785 % (393,072 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta 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: 2,9,15.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kovácsoltvas zománccfesték matt fekete**

Felülvizsgálat dátuma: 25.02.2022

Termék kódja: 10196067300000

Oldal 12 -tól/-től 12

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

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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. nincs

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