

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 1 -tól/-től 17

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

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

UFI: JAUS-WY1A-1MS4-JHGX

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

emulziós festék

Releváns azonosított alkalmazások lásd a 16. szakaszt

Ellenjavallt felhasználásokat

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Meffert Hungária Kft

Cím: Rákóczi út 8

Város: H-2651 H-2651 Rétság

Telefon: 00-36-35-550-006

Telefax: 00-36-35-350-350

Felelős személy: Műszaki Osztály

Telefon: 00-36-30-249-57-75

E-mail: info@mefferthungaria.hu

Felvilágosítást ad: Megyesfalvi.Arpad@meffert.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99 Országos Kémiai
Biztonsági Intézet - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on

2-metil-2H-izotiazol-3-on

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

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

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 2 -tól/-től 17

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Toxikológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint veszélyesnek minősülnek

REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete alapján.

(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Környezetvédelmi információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint veszélyesnek minősülnek

REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete alapján.

(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 3 -tól/-től 17

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on			< 0,01 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			
13463-41-7	cink-piritiont			< 0,01 %
	236-671-3		01-2119511196-46	
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
886-50-0	terbutrin			< 0,01 %
	212-950-5			
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on			< 0,01 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			< 0,0015 %
		613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 4 -tól/-től 17

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	< 0,036 %
		belélegzéses: ATE 0,21 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on	< 0,01 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-41-7	236-671-3	cink-piritiont	< 0,01 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
886-50-0	212-950-5	terbutrin	< 0,01 %
		orális: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 3 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
26530-20-1	247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	< 0,01 %
		belélegzéses: ATE 0,27 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE 311 mg/kg; orális: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
55965-84-9		5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	< 0,0015 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,33 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >75 mg/kg; orális: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

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

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 azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 5 -tól/-től 17

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

Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén képződhet: szén-monoxid, Széndioxid (CO₂).**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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****Általános tájékoztató**

Vízzel csúszós bevonatot képez. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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**

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Homok Fűrészpor Univerzális kötőanyag

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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 bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 6 -tól/-től 17

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Gondoskodni kell friss levegőről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Biztosítani kell a megfelelő mosdási lehetőséget

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Sav lúgok

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Csak az eredeti tartályban tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Kerülje a hűtést 10 ° C alatt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Diszperziós festékek, oldószermentes

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 ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	6,8 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,966 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,345 mg/ ttkg/nap	
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,02 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,04 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,02 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,04 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,11 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	0,09 mg/ ttkg/nap	

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 7 -tól/-től 17

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	
Édesvíz		0,00403 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0011 mg/l
Tengervíz		0,000403 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,0011 mg/l
Édesvízi üledék		0,049 mg/l
Tengervízi üledékek		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,03 mg/l
Talaj		3 mg/kg
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	
Édesvíz		0,0039 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0039 mg/l
Tengervíz		0,0039 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,0039 mg/l
Édesvízi üledék		0,027 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,027 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,23 mg/l
Talaj		0,01 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Fröcskölés elleni védekezésül viseljünk védőszemüveget- EN ISO 16321

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. Elhasználódás esetén ki kell cserélni. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. III. kategóriájú védőkesztyűt (EN 374) kell viselni. BG-szabály 195 "védőkesztyű használata kötelező".

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), Butilkaucsuk, FKM (fluorgumi) neoprén. Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Áthatolási idő >480 min. A kesztyű anyagának vastagsága: >0,5 mm

Alkalmatlan anyag: bőr, szövet

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Könnyű védőruházat Vegyálló védőcipő- EN ISO 20345

A légutak védelme

Permetező feldolgozás: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A2/P2

Csiszoláshoz: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: P2

EN 137

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 8 -tól/-től 17

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	lásd a szint a csomagoláson
Szag:	édességes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	ca. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	ca. 100 °C
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	na
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték (20 °C-on):	8,0 - 9,5
Kinematikus viszkozitás:	na
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldódás arányát:	nem alkalmazható
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Keverékekre nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,57 g/cm³
Részecskejellemzők:	Folyékony, nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Szublímációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Kifutási:	na

További információ

nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: Oxidálószer, Erős savak, Erős lúg

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 9 -tól/-től 17

10.4. Kerülendő körülmények

Hőségtől és fagytól védjük.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Vízzel reagáló anyagok. alkáliák (lúgok) Sav, Oxidálószer..

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NOx), Széndioxid (CO2). Bizonyos tüzesetek esetén más mérgező termékek nyomai nem zárhatók ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on				
	szájon át	ATE 450 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		OECD 402
	belélegzés por/köd	ATE 0,21 mg/l			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on				
	szájon át	LD50 285 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,05 mg/l			
13463-41-7	cink-piritiont				
	szájon át	LD50 269 mg/kg	Patkány		OECD 401
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,05 mg/l			
886-50-0	terbutrin				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on				
	szájon át	ATE 125 mg/kg			
	bőrön át	ATE 311 mg/kg			
	belélegzés por/köd	ATE 0,27 mg/l			
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke				
	szájon át	LD50 49,6-75 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >75 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 0,33 mg/l	Patkány		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 10 -tól/-től 17

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on; terbutrin; 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**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. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 11 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	3,27	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 215
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	12,8	3 h	Eleveniszap	OECD 209
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,87	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Eleveniszap	
13463-41-7	cink-piritiont					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0104	96 h	Danio rerio (zebrahal)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,051	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,051	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,00125		Danio rerio (zebrahal)	OECD 215
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0149	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,00213	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	2,8 mg/l	3 h	Eleveniszap	OECD 209
886-50-0	terbutrin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0019	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0067	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,0064	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,073	28 d	Pimephales promelas (amerikai cselle)	OECD 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0005	3 d	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 12 -tól/-től 17

	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,05	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 211
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,036	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,084	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,042	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,022	28 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,004	3 d	Alge		OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,002	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	0,64		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	S976
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 202
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 203
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	7,92	3 h	Eleveniszap		OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 13 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
13463-41-7	cink-piritiont			
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>85%	28	
	Biológiailag lebontható.			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	39%	28	
	Biológiailag lebontható.			
886-50-0	terbutrin			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	
	Biológiailag nehezen lebontható.			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on			
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>83%		
	OECD 309	0,6-1,4		
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	0,7
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0,32
13463-41-7	cink-piritiont	1,21
886-50-0	terbutrin	3,19
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	2,92
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<3

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	189	Danio rerio (zebrahal)	OECD 305
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on	3,16	Nem állnak rendelkezésre adatok	
886-50-0	terbutrin	103	kiszámolt.	
55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<100		

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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. 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

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 14 -tól/-től 17

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

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

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080112 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; festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 15 -tól/-től 17

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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 EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 30, Bejegyzés 75, Bejegyzés 78

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 0,621 % (9,754 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 0,016 % (0,253 g/l)

További utalások

A jelen termék "Elsődleges biocid funkció nélküli kezelt árucikk (58. cikk, tekintettel a 3. cikk (1) bekezdés a) pontjára)". A termék tartósító hatású biocideket tartalmaz a mikrobiális bomlás (PT6) leküzdésére.

Nemzeti előírások**További információ**

Ez a biztonsági adatlap az (EU) 2020/878 rendelettel összhangban készült.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,7,9,11,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 16 -tól/-től 17

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B. veszélyességi kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.
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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Forrás: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

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.

A veszélyekről és a védőintézkedésekről szóló oktatás a TRGS 555 szerinti üzemeltetési utasítás alapján.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltavolítók	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa Diamond Szilikonos Homlokzatfesték

Felülvizsgálat: 05.06.2026

Termék kódja: 10042523550000

Oldal 17 -tól/-től 17

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