

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Düfa D111 FA Farbusatz

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

Biocides termék

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, Nagyváradi 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:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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**

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on
2-metil-2H-izotiazol-3-on
1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 2 -tól/-től 12

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő 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.
 P321 Szakellátás (lásd Elsősegélynyújtási intézkedések a címkén).
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on			1 - < 3 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on			< 0,1 %
	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			
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			

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

Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők	
26530-20-1	247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	1 - < 3 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on	< 0,1 %
		Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	< 0,1 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=1	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 3 -tól/-től 12

Belélegzés esetén

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Gondoskodni kell friss levegőről.

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. Orvosi kezelésre van szükség. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan. Nem szabad lemosni a következővel:
Oldószerek/Hígítók

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. 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. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Semlegesítőszert nem szabad itatni. TILOS hánytatni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal orvost kell hívni.

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**

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂), szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettd védőruha. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

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

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 4 -tól/-től 12

ártalmatlanításra elszállítani.

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

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. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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)

Biocides termék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****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/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,966 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,345 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 5 -tól/-től 12

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	
Édesvíz		0,00403 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0011 mg/l
Tengervíz		0,000403 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		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

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. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

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

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg. Szem-/arcvédőt kell viselni.
Fröcskölés elleni védekezésül viseljünk védőszemüveget

Kézvédelem

Vegy 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. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Elhasználódás esetén ki kell cserélni.
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk). Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): >480 min.
A kesztyű anyagának vastagsága: >0,5 mm

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Testvédelem: nem szükséges.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Permetező feldolgozás: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A2/P2

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 6 -tól/-től 12

Szag:	édeskés
pH-érték:	na
Állapotváltozások	
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	na
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés
Tűzveszélyesség	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Oxidálási tulajdonságok	
Nem tüztápláló.	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,01 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	na
Kifutási:	na
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	víz: 98,55 %
9.2. Egyéb információk	
Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 7 -tól/-től 12

Exoterm reakció val: Oxidálószer, Erős savak, Erős lúg

10.4. Kerülendő körülmények

Hőségtől és fagytól védjük.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Vízzel reagáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO2). szén-monoxid Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	bőrön át	ATE 300 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 0,5 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 aeroszol	ATE 0,05 mg/l			
2634-33-5	1,2-Benzotiazol -3(2H)-on				
	szájon át	LD50 531 mg/kg	Patkány		OECD 423
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		OECD 402
	belélegzés gőz	ATE 0,05 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 0,005 mg/l			

Egyéb információ vizsgálatok

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

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 D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
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	(0,64 mg/l)			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 S976
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Brachydanio 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	(34,6 mg/l)		3 h	Eleveniszap	
2634-33-5	1,2-Benzotiazol -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 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 215
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut baktérium toxicitás	(12,8 mg/l)		3 h	Eleveniszap	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on			
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>83%		
	OECD 309	0,6-1,4		
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	2,92
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0,32
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	0,7

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on	3,16		
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	189	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 305

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 10 -tól/-től 12

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újbóli felhasználás lehetséges. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

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

- 14.1. UN-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:** 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:** 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.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-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.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 11 -tól-től 12

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,008 % (0,077 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 1,445 % (14,596 g/l)

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

Biocid regisztrációs szám: N-43140

További információ

A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok:

25/2000 (IX.30.) Eüm-Sz.Cs.M. együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Veszélyes hulladékok:

2000. ÉVI XLIII. törvény A hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenysége végzésének feltételeiről.

2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságáról

Módosított 44/2000.(XII. 23.) EÜM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.

Módosított 25/2000.(IX.30.)EÜM-SZCSM. r. A munkahelyek kémiai biztonságáról.

43/2004.(VI.26)ESZCSM-KvVM rendelet

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 192/2003.(XI26) Korm. rendelet, 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tűzvédelem:

28/2011. BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

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: 2,7,15.

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%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Düfa D111 FA Farbusatz

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2021

Termék kódja: 10003045270000

Oldal 12 -tól/-től 12

LD50: Lethal dose, 50%

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási 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.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 felelőségükre kell betartaniuk.

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