

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Star

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

emulziós festék

**Nem tanácsolt alkalmazások**

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Meffert Hungaria KFT  
Cím: Rakoczi Ut 8  
Város: HU-2651 Rétság  
Telefon: +36 35 350-624 Telefax: +36 35 350-350  
e-mail (Felelős személy): marpad@mefferthungaria.hu, Tel: 06-30-249-57-75  
Felvilágosítást ad: info@mefferthungaria.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

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 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1A  
Figyelmeztető mondatok:  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on  
2-metil-2H-izotiazol-3-on  
5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6)  
(3:1) keveréke

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok:** EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

P280

Gyermekektől elzárva tartandó.

P362+P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 2 -tól/-től 12

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

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
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 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411			
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke			< 0,1 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410			

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

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.

**Belélegzés esetén**

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

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. 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**

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

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. 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. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 3 -tól/-től 12

**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 vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet 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. Vízrel csúszós bevonatot képez. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. 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 szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13 Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 Egyéni védelem: lásd szakasz 8

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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

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**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

**Utalások az együtt-tárolásra**

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 4 -tól/-től 12

**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 (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
13463-67-7	A titán-dioxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	10
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	700

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
13463-67-7	A titán-dioxid	
Környezet-kompartiment		Érték
Édesvíz		0,127 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,61 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		1000 mg/kg
Tengervízi üledékek		100 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		100 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Gondoskodni kell friss levegőről.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Szem-/arcvédőt kell viselni. Fröcskölés elleni védekezésül viseljünk védőszemüveget

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE jelöléssel 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 5 -tól/-től 12

Alkalmas anyag:NBR (Nitrilkaucsuk). Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Áthatólási idő (maximális viselési időtartam): &gt;480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága: &gt;0,5 mm

**Bőrvédelem**

@1501.B151149. Könnyű védőruházat

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Permetező feldolgozás: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fűvóka 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
Szag:	édeskés
pH-érték:	na

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	120 °C

Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Gyulladáspont:	na
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
----------------------	------------------

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,58 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	nem alkalmazható

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	na

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 6 -tól/-től 12

Kifutási:	na
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	0,49 %, víz: 37,05 %

**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**

Exoterm reakció val: Oxidálószer, Erős savak, Erős lúg

**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: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 7 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -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			
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			
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke				
	szájon át	LD50 49,6-75 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >75 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 0,33 mg/l	Patkány		

**Izgató és maró hatás**

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; 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**Egyéb információ vizsgálatok**

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

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

A termék nem: Ökotoxikus.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 8 -tól/-től 12

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	1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC	0,21 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 215
	Akut baktérium toxicitás		(13 mg/l)	3 h	Eleveniszap	OECD 209
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50	>0,15 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás		(34,6 mg/l)	3 h	Eleveniszap	
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 202
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,027 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 203
	Hal toxicitás	NOEC	0,05 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás		(7,92 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

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 9 -tól/-től 12

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	
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%		
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%		

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**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
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	<3

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	189	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 305
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on	3,16		
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	<100		

**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**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 10 -tól/-től 12

- 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

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

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

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. 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:** 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**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 11 -tól/-től 12

**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**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):	0,512 % (8,084 g/l)
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	0,503 % (7,95 g/l)
Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):	Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

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

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező  
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

**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:  
2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.**Rövidítések és betűszavak**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Star**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.05.03

Oldal 12 -tól/-től 12

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1A; H317	Számolási eljárás

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

Lenyelve mérgező.  
Lenyelve ártalmas.  
Bőrrel érintkezve mérgező.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Belélegezve halálos.  
Belélegezve mérgező.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Mérgező 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 felelősségükre kell betartaniuk.

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