

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Rollputz

**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 Hungária Kft	
Cím:	Rákóczi Út 6	
Város:	HU-2651 Rétság	
Telefon:	06-35-550-6005	Telefax: 06-35-350-350
e-mail (Felelős személy):	info@mefferhungaria.hu	
Felvilágosítást ad:	marpad@mefferhungaria.hu, Tel: 06-30-249-57-75	

**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: Bórszenz. 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**

Gyermekektől elzárva tartandó.

Védőkesztyű használata kötelező.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 2 -tól/-től 12

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
2634-33-5	1,2-Benzotiazol -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			
13463-41-7	cink-piritiont			< 0,1 %
	236-671-3		01-2119511196-46	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H301 H332 H318 H317 H400 H410			
886-50-0	terbutrin			< 0,1 %
	212-950-5			
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H302 H317 H400 H410			
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**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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. 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 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 3 -tól/-től 12

**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

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

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár

**5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

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

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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**

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

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

Vízzel 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**

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

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**

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.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Diszperziós festékek, oldószermentes

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 4 -tól/-től 12

**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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**Egészségügyi intézkedések**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Szem-/arcvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Fröcskölés elleni védekezésül viseljünk védőszemüveget

**Kézvédelem**

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**

Könnyű védőruházat

**Légutak védelme**

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
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
Lobbanáspont:	na
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 5 -tól/-től 12

Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,85 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	nem alkalmazható
Kinematicus viszkozitás:	na
Kifutási:	na
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	0,44 %, víz: 15,41 %

**9.2. Egyéb információk****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**

Hősegtől 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

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 6 -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 mg/kg >2000	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 mg/kg >2000	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 0,05 mg/l			
13463-41-7	cink-piritiont				
	szájon át	LD50 269 mg/kg	Patkány		OECD 401
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
886-50-0	terbutrin				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
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 mg/kg 49,6-75	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; cink-piritiont; terbutrin; 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 7 -tól/-től 12

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

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		
13463-41-7	cink-piritont					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,0104 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,051 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,051 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 0,00125 mg/l		Brachydanio rerio (zebrahal)		OECD 215
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,0149 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,00213 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	(2,8 mg/l)	3 h	Eleveniszap		OECD 209
886-50-0	terbutrin					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,0019 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,0064 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 0,073 mg/l	28 d	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		OECD 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,0005 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,05 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)		OECD 211



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 9 -tól/-től 12

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 mg/l	0,027	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 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	(7,92 mg/l)		3 h	Eleveniszap	OECD 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

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%		
	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%		
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	<70%		
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**
**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
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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 10 -tól/-től 12

**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		
886-50-0	terbutrin	103		
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		

**További információ**

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.  
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**

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**

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Rollputz**

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 11 -tól/-től 12

**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.

**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): 1,403 % (25,963 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0,011 % (0,211 g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

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

**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

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

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Rollputz

Felülvizsgálat dátuma: 2021.015.03

Oldal 12 -tól/-től 12

#### **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.  
Belélegezve ártalmas.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

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