

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 1 -tól/-től 14

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

1.1. Termékazonosító

VY ECO, Comp. A

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

Az anyag/keverék felhasználása

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CELO Befestigungssysteme GmbH	
Cím:	Industriestr. 6	
Város:	D-86551 Aichach	
Telefon:	+49 (0) 8251 90485 0	Telefax: +49 (0) 8251 90485 49
e-mail:	info@celofixings.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201-199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
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

Tetrametilén-dimetakrilát;
Etilén-glikol-dimetil-akritát;
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal;
1,4-Naftokinon

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a gőz belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 2 -tól/-től 14

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További tanácsok

Ha a lakosságnak (fogyasztóknak) adják, akkor önként jelezzék:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			10 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinil			1 - < 5 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H336 H304 H411			
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			1 - < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
3077-12-1	2,2' [(4-Metil-fenil)-imino]biszetanol			< 1,5 %
	221-359-1		01-2120791684-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol			< 1 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H412			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrt			< 1 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
130-15-4	1,4-Naftokinon			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H330 H311 H301 H314 H317 H335 H400 H410			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 3 -tól/-től 14

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

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

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.

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.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab.

Poroltó

Permetező vízszugár

Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Pirolízis-termékek, mérgező

szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 4 -tól/-től 14

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

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

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet: 5 - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

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 ³	rost/cm ³	Kategória
14808-60-7	Kvarc, respirábilis	0,15		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 5 -tól/-től 14

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,2 mg/tnkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,3 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/tnkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/tnkg/nap
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,7 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,2 mg/tnkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/tnkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/tnkg/nap
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,6 mg/tnkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 6 -tól/-től 14

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	
Édesvíz		0,087 mg/l
Tengervíz		0,0087 mg/l
Édesvízi üledék		3,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,312 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
Talaj		0,573 mg/kg
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	
Édesvíz		0,904 mg/l
Tengervíz		0,904 mg/l
Édesvízi üledék		6,28 mg/kg
Tengervízi üledékek		6,28 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	
Édesvíz		0,017 mg/l
Tengervíz		0,0017 mg/l
Édesvízi üledék		0,0782 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,00782 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		199,5 mg/l
Talaj		0,005 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		,0014 mg/l
Édesvízi üledék		1,15 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

A tartalmazott kvarc szilárdan kötődik a paszta komponenshez, és így a használat során nem áll rendelkezésre szabadon, így kizárható a por belélegzésének veszélye.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 7 -tól/-től 14

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget (DIN EN 166).

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
Áthatolási idő:
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm
DIN/EN-szabványok: EN 374

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Paszta	
Szín:	Világos bézs	
pH-érték:		nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvaspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Gyulladáspon:	nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,72 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 8 -tól/-től 14

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakció: Oxidálószer, erős

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 9 -tól/-től 14

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 mg/kg	10066	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>3000	Nyúl	
25013-15-4	Vinil				
	szájon át	LD50 mg/kg	3275	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>4450	Nyúl	
	belélegzés gőz	LC50 mg/l	9.459	Patkány	
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akrilát				
	szájon át	LD50 mg/kg	8700	Patkány	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	szájon át	LD50 mg/kg	11200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
3077-12-1	2,2' [(4-Metil-fenil)-imino]biszetanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 300	Patkány	
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol				
	szájon át	LD50 mg/kg	27,5	Patkány	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	szájon át	LD50 mg/kg	3200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	18900	Tengerimalac	
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	szájon át	LD50 mg/kg	190	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	202	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 mg/l	0,046	Patkány	

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



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 10 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 2,11 mg/l	3 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 5,09 mg/l	21 d			
	Akut baktérium toxicitás	(32,5 mg/l)				
25013-15-4	Vinil					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 2,6 mg/l	72 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1,3 mg/l	48 h			
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,81 mg/l	2 d			
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akrilát					
	Toxicitás crustacea	NOEC 13,2 mg/l	2 d			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal					
	Akut hal toxicitás	LC50 379 mg/l	96 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >143 mg/l	48 h			
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >97,2 mg/l	3 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 45,2 mg/l	21 d			
3077-12-1	2,2' [(4-Metil-fenil)-imino]biszetanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 735 mg/l	96 h			
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,011 mg/l				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát				
	OECD 310	84%	28		
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	OECD 310	81%	28		

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 11 -tól/-től 14

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	3,1
25013-15-4	Vinil	3,58
3077-12-1	2,2' [(4-Metil-fenil)-imino]biszetanol	1,09
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,8

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
25013-15-4	Vinil	<500		

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 tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 12 -tól/-től 14

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

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 13 -tól/-től 14

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

Vízszennyezési osztály (D): 2 - 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: 8.

Rövidítések és betűszavak

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

Osztályozás	Besorolási 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)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H300 Lenyelve halálos.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 14 -tól/-től 14

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 1 -tól/-től 10

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

1.1. Termékazonosító

VY ECO, Comp. B

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

Az anyag/keverék felhasználása

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: CELO Befestigungssysteme GmbH
Cím: Industriestr. 6
Város: D-86551 Aichach
Telefon: +49 (0) 8251 90485 0
e-mail: info@celofixings.com
Telefax: +49 (0) 8251 90485 49

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201-199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
Figyelmeztető mondatok:
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Dibenzoil-peroxid

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőz belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartályokat/tartályokat ártalmatlanítani kell a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 2 -tól/-től 10

További tanácsok

Ha a lakosságnak (fogyasztóknak) adják, akkor önként jelezzék:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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			
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410			

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

További információ

A terméket vízi toxicitásra teszteltük. A vizsgálat szerint a termék nem minősül toxikusnak és a vízi szervezetekre ártalmasnak. A vélemények rendelkezésre állnak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

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

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.

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.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 3 -tól/-től 10

A megfelelő oltóanyag

Hab.
Poroltó
Permetező vízszugár
Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Pirólízis-termékek, mérgező
szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

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

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.
Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős
Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 4 -tól/-től 10

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.
raktározási hőmérséklet: 5 - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a ... FEJEZETET 1.2

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 ³	rost/cm ³	Kategória
94-36-0	BENZOIL-PEROXID	5		CK-érték
		5		AK-érték
14808-60-7	Kvarc, respirábilis	0,15		

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	13,3 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	39 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
94-36-0	Dibenzoil-peroxid	
Édesvíz		0,00002 mg/l
Tengervíz		0,000002 mg/l
Édesvízi üledék		0,013 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,001 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

A tartalmazott kvarc szilárdan kötődik a paszta komponenshez, és így a használat során nem áll rendelkezésre szabadon, így kizárható a por belélegzésének veszélye.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 5 -tól/-től 10

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget (DIN EN 166).

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
Áthatolási idő:
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm
DIN/EN-szabványok: EN 374

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Paszta
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző
pH-érték:	nem alkalmazható

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Gyulladáspon:	nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló. Aktív oxigéntartalom (%) < 1% nincs besorolás	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,59 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 6 -tól/-től 10

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

lásd a ... FEJEZETET 10.3

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

lásd a ... FEJEZETET 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Benzooesav

Benzol

Bifenill

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		

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.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 7 -tól/-től 10

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
94-36-0	Dibenzoil-peroxid				
	OECD 301D	71%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
94-36-0	Dibenzoil-peroxid	3,2

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 tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 8 -tól/-től 10

Hulladékelhelyezési megfontolások

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- | | |
|---|--|
| <u>14.1. UN-szám:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

Belvízi szállítás (ADN)

- | | |
|---|--|
| <u>14.1. UN-szám:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

Tengeri szállítás (IMDG)

- | | |
|---|--|
| <u>14.1. UN-szám:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 9 -tól/-től 10

- 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

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta 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: 8.

Rövidítések és betűszavak

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



VY ECO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 31.10.2019

Oldal 10 -tól/-től 10

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

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

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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