

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 1 -tól/-től 13

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

KEM V, Comp. A

UFI: G9WP-PKHE-ETKF-U31K

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

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

Ellenjavallt felhasználásokat

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: FRIULSIDER S.p.A.
Cím: Via Trieste 1
Város: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Felvilágosítást ad: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36-80-201-199 (24/24 óra)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**1272/2008/EK Rendelet
Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkénTetrametilén-dimetakrilát;
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőz belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 2 -tól/-től 13

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			5 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			1 - < 8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
25852-47-5	Polietilén-glikol-dimetakrilát			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			

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

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

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilén-dimetakrilát	5 - < 20 %
		dermális: LD50 = > 3000 mg/kg; orális: LD50 = 10066 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	1 - < 8,5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
25852-47-5		Polietilén-glikol-dimetakrilát	1 - < 5 %
		orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	< 1,25 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. 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.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 3 -tól/-től 13

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

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

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.

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
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású 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****Általános tájékoztató**

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. 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**Tisztításra**

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 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 4 -tól/-től 13

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

- 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

- 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**

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 5 -től/-től 13

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/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,3 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ ttkg/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/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,8 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ ttkg/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/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,3 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,3 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,4 mg/m ³	

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	
Édesvíz		0,043 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		3,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,312 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2 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-Tolyimino) dipropan-2-ol		
Édesvíz		0,017 mg/l
Tengervíz		0,0017 mg/l
Édesvízi üledék		0,0783 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0072 mg/kg
Talaj		0,005 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ez a keverék kvarcot (szervetlen töltőanyagot) tartalmaz, amely szilárdan meg van kötve a pépes komponensben, és ezért a használat során nem szabadon hozzáférhető, így kizárt a por belégzésének veszélye. A belélegezhető porok expozíciós határértékei nem relevánsak ennek a terméknek.

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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget.

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő: > 480 min

A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm

DIN/EN-szabványok EN 374

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 7 -től/-től 13

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. DIN EN 166

A 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**

Halmazállapot:	szilárd (tésztás)
Szín:	Világos bézs
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony.
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	1,71 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 8 -tól/-től 13

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 10066 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 3000 mg/kg	Nyúl		
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
25852-47-5	Polietilén-glikol-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropán-2-ol				
	szájon át	LD50 > 25 - 200 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

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

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

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Tetrametilén-dimetakrilát; Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 9 -tól/-től 13

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

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
25852-47-5	Polietilén-glikol-dimetakrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	19,02	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			
	OECD 310	84 %	28	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	OECD 301C	81%	28	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	3,1
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	0,97
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	2,1

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

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****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

Hulladékbejegyzés - 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 11 -tól/-től 13

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 12 -tól/-től 13

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

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

További utalások

VOC: 6,9 % (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 megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrásokHonlap Európai Vegyi anyag-ügynökség: <https://echa.europa.eu>

Adatforrások: Szállító

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 13 -tól/-től 13

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

H300	Lenyelve halálos.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt 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 adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 1 -től/-től 11

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

KEM V, Comp. B

UFI: GWPV-A0H6-C00Q-6RTE

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

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

Ellenjavallt felhasználásokat

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: FRIULSIDER S.p.A.
Cím: Via Trieste 1
Város: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Felvilágosítást ad: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36-80-201-199 (24/24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/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 és 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 tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.**2.3. Egyéb veszélyek**

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 2 -tól/-től 11

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

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

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

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil-peroxid	5 - < 15 %	
	orális: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10			

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.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 3 -tól/-től 11

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
Szén-dioxid (CO₂)**Az alkalmatlan oltóanyag**

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekPirolízis-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. Komplettd 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****Általános tájékoztató**

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**Tisztításra**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 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz**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.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 4 -tól/-től 11

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

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

raktározási hőmérséklet: 5 - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		AK-érték	
		5		CK-érték	

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

Ez a keverék kvarcot (szervetlen töltőanyagot) tartalmaz, amely szilárdan meg van kötve a pépes komponensben, és ezért a használat során nem szabadon hozzáférhető, így kizárt a por belélegzésének veszélye. A belélegezhető porok expozíciós határértékei nem relevánsak ennek a terméknek.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 5 -től/-től 11

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

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

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
Áthatolási idő: > 480 min
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm
DIN/EN-szabványok EN 374

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű 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.

A 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**

Halmazállapot:	szilárd (tészta)
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Éghető
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	A bomlás kezdete: >35 °C
pH-érték:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 6 -tól/-től 11

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nem alkalmazható

Gőznyomás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség (20 °C-on):

1,59 g/cm³

Relatív gőzsűrűség:

nem alkalmazható

Részecskejellemzők:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

Aktív oxigéntartalom: 0,74 %

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 következőre: 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 7 -től/-től 11

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

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Dibenzoil-peroxid)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egvéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

A termék nem: Környezetre veszélyes (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

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

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 8 -tól/-től 11

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 mg/l	0,11	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	EC50)	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

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

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****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 9 -től/-től 11

Hulladékbejegyzés - 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, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - 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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 10 -tól/-től 11

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

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv (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).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**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%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Biztonsági adatlapaz 1907/2006/EK rendelet szerint - A BIZOTTSÁG
(EU)2020/878RENDELETE**KEM V, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2025

Oldal 11 -tól/-től 11

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrásokHonlap Európai Vegyi anyag-ügynökség: <https://echa.europa.eu>

Adatforrások: Szállító

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/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.)