BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.
Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.
Változat: 4

Mortar Fix 1kg (Comp. B)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Mortar Fix 1kg (Comp. B)

cikksz.:
T602710

UFI:
SWTY-FTSD-7H01-351V

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

Anyag/keverék használat:
Kémiai rögzítés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.
Porcelán utca 2.
1106 Budapest
Hungary
Telefon: +36 1 262 1860
Telefax: +36 1 260 6144
E-mail: hungary@tech-masters.eu
Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció *(Skin Sens. 1)*	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Szerves peroxidok *(Org. Perox. E)*	H242: Hő hatására meggyulladhat.	
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Acute 1)*	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

GeSi.de

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel



GHS09
Környezet

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Benzoylperoxid; Etándiol

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H242	Hő hatására meggyulladhat.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) Kéz, alkar és arc-t alaposan meg kell mosni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:
A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:
A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6 REACH-szám: 01-2119511472-50	**Benzoylperoxid** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317)  Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 10 **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg	50 súly %
CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3 REACH-szám: 01-2119456816-28	**Etándiol** Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)  Figyelem **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 7 712 mg/kg ATE (dermális) 3 500 mg/kg	3 – < 10 súly %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:
Az érintett személyt friss levegore kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel érintkezve:
Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:
Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:
Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Bőrrel való érintkezés után: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szembejutás esetén: 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:
Spriccelő víz, Száraz oltópor, Hab

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására meggyulladhat.
Mérgező füstök felszabadulása lehetséges. Éghető

Veszélyes égéstermékek:
Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel. Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék). Teljes védőruházat.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel. További adatok: 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztításra:

Mechanikusan felitatni. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Egyéb információk:

Szilárd formában lévő takarmányanyagok vagy -maradványok engedélyezett létesítménybe történő betáplálása.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Elkülönítve tárolandó. A magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Együttraktározási utasítások:

Tartsa távol a gyúlékony anyagoktól.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 13 – Nem éghető tömör anyagok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:
Építési és kivitelezési munkák

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	**Anyagnév**	**① tartós munkahelyi expozíció határértéke** **② Rövidtávú munkahelyi határérték** **③ Pillanatnyi érték** **④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás** **⑤ Általános megjegyzések**
HU	**Benzoylperoxid** CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6	① 5 mg/m³ ② 5 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
IOELV (EU)	**Etándiol** CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Etándiol** CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	**DNEL érték**	**① DNEL Típus** **② Expozíciós út**
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	35 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	**PNEC érték**	**① PNEC Típus**
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC padló
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:
Védőszemüveg

Bőrvédelem:
Bőrvédelem: Védőruházat.
Kézvédelem: Vegyszeres védőkesztyű (az EN 374 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány szerint)
Faj: Egyszer használatos kesztyű, Újrahasználható kesztyű
Kesztyű anyaga: NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk, Viton® II
Áthatolási idő 6 (> 480 min.)
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4mm; EN ISO 374
Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. EN141

Hőveszély:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: szilárd
Szín: fehér
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Igen

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Fagyáspont	*nem alkalmazható*	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Bomlási hőmérséklet	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Lobbanáspont	*nem alkalmazható*	
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
Öngyulladási hőmérséklet	*nem alkalmazható*	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	*nem alkalmazható*	
Gőznyomás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Gőzsűrűség	*nem alkalmazható*	
Sűrűség	1,15 – 1,25 g/cm3	
Relatív sűrűség		
Ömlesztési sűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	
Kinematikus viszkozitás	*nem alkalmazható*	

részecskejellemzők:
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (SADT): 50°C

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Hő hatására meggyulladhat.

10.2. Kémiai stabilitás
Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények
Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Hőség. Nincs nyílt láng, nincs szikra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Éghető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Benzoylperoxid CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6
LD_{50} orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
LD_{50} orális: >7 712 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: 3 500 mg/kg

Akut orális toxicitás:
Nem minősített A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:
Nem minősített A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:
Nem minősített A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

Kiegészítő tájékoztatás:
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Benzoylperoxid CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6
LC_{50}: 0,0602 mg/L (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 0,11 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
ErC_{50}: 0,071 mg/L (Algák/vízi növények)
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
LC_{50}: >72 860 mg/L (hal, Pimephales promelas)
EC_{50}: >100 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: 6 500 – 13 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
EC_{50}: 100 mg/L
NOEC: ≥1 000 mg/L 21 d (rákfélék, Americamysis bahia)
NOEC: 8 590 mg/L (rákfélék, Chronic Crustacea)
NOEC: 15 380 mg/L (hal)

Toxicitás élővizekre:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Becslés/besorolás:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Benzoylperoxid CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6
Biológiai lebontás: nincs meghatározva
Általános megjegyzések: IARC Csoport: 3 - Nincs osztályozva
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Kiegészítő tájékoztatás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

GeSi.de

12.3. Bioakkumulációs képesség

Benzoylperoxid CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6
Log K_{OW}: 3,46
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
Log K_{OW}: -1,36
Biokoncentrációs faktor (BCF): 10

Akkumuláció / Kiértékelés:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
Etándiol: 0,2

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Benzoylperoxid CAS-szám: 94-36-0 EK sz.: 202-327-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Etándiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Engedélyezett helyen ártalmatlanítsa.

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID	E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
* **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Csomagolási csoport			
		-	

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
		 TENGERI KÁROS ANYAG	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 122, 274 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 500 g **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** P1 **Alagútkorlátozási kód:** (D)	**Különleges előírások:** 122, 274 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 500 g **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** P1	**Különleges előírások:** 122, 274 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 500 g **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **EMS-Szám:** F-J, S-R **Általános megjegyzések:** Magas hőmérsékleten vagy tűzben bomlik. Erősen ég. Vízben nem oldódik. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Irritáló vagy mérgező gőzöket fejleszthet.	**Különleges előírások:** A20, A802 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0

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

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

A REACH XVII. melléklete (korlátozási lista): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletének korlátozásai alá tartozó anyagokat.
REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagokat.
REACH Jelölt anyagok listája (SVHC): Nem tartalmaz REACH-jelölt anyagot.
PIC-rendelet (előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás): Nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagokat.
POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagokat.
Ózonrendelet (1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENTI ÉS TANÁCSI RENDELET hatálya alá tartozó anyagokat.
A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.
Kábítószer-előanyagokról szóló rendelet (273/2004): Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyag(ok)at (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet).

Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:
- P6a Önmelegedő anyagok vagy keverékek, Faj C, D, E vagy F vagy Szerves peroxidok, Faj C, D, E vagy F
- E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékben: 180 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* **16.1. Módosításra való utalások**

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

* **16.2. Rövidítések és betűszavak**

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
IARC	Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Közepes letális koncenetráció
LD_{50}	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások
Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció *(Skin Sens. 1)*	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Szerves peroxidok *(Org. Perox. E)*	H242: Hő hatására meggyulladhat.	
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Acute 1)*	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások
Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.