BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2026. márc. 27.
Nyomtatás dátuma: 2026. márc. 30.
Változat: 4

Fast Fix Gel 20g

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

* **1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Fast Fix Gel 20g

cikksz.:
T501205

UFI:
ESN5-WU0F-0K32-3VJX

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

Anyag/keverék használat:
Ragasztó- és tömítőanyagok

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: info@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.com/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
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H335: Légúti irritációt okozhat.	Számítási módszer.

* **2.2. Címkézési elemek**

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

Veszélyt jelző piktogrammok:

GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

GeSi.de

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Etil-2-cianakrilát

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH202	Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P261	Kerülje a gőz belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek
Egyéb káros hatások:
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*
3.2. Keverékek
Leírás:
Ragasztó

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5 Indexszám: 607-236-00-9 REACH-szám: 01-2119527766-29	**Etil-2-cianakrilát** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Figyelem **Specifikus koncentráció-határérték (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 10% **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	50 – < 100 %
CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8 Indexszám: 604-005-00-4 REACH-szám: 01-2119524016-51	**hydroquinone** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 1 **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 375 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	< 0,1 %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

*
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk:
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szükség esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

GeSi.de

Belélegzés után:
Friss levegő biztosítása, szükség esetén légzésgondozás, meleg. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén indítson mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel érintkezve:
A termékre gyakorolt mechanikus behatások (pl. összeragadás) folytán károsodások keletkezhenek. Ne húzza szét az összeragadt bőrfelületeket! Ezeket meleg szappanos vízben való áztatás után egy tompa tárgy segítségével óvatosan lehet egymástól elválasztani. A cianakrilátok kötés közben hőt bocsátanak ki. Ritka esetekben a nagy mennyiségű termék annyi hőt termelhet, hogy égési sérüléseket okozhat. Miután a ragasztót eltávolították a bőrről, az égési sérüléseket úgy kell kezelni, mint a szokásos égési sérüléseket. Ha véletlenül összeragadtak az ajkak, meleg vizet kell rájuk önteni, és gondoskodni kell arról, hogy a száj belsejéből a lehető legtöbb nyál és nyomás érje őket. Az ajkakat hámozni vagy tekerni kell, amíg el nem válnak egymástól. Ne próbálja meg az ajkakat egymás elleni mozdulatokkal szétnyújtani.

Szembejutás esetén:
Ha a szem annyira összeragadt, hogy nem lehet kinyitni, nedves vattacsomót helyezve a szemhéjra meleg vízzel oldja meg a szempillákat. A cianakrilát a szem fehérjéjén köt meg, ami könnyezést vált ki. Ez segít a ragasztó feloldásában. Tartsa a szemet letakarva, amíg a ragasztó teljesen fel nem oldódik, ez általában 1–3 napig tart. Ne nyissa ki erőszakkal a szemet. Forduljon orvoshoz, ha a cianakrilát szilárd részecskéi a szemhéj alá szorultak, és ezáltal dörzsöléses sérülést okoznak.

Lenyelés után:
Győződjön meg arról, hogy a légutak szabadok. A termék a szájban azonnal megköt, így szinte lehetetlen lenyelni. A nyál lassan leválasztja a megszilárdult terméket a szájról (több óra alatt).

* **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Légutak irritációja, Köhögés, Légszomj, Szemirritációt okoz. A kötőhártya vörösödése. Bőrirritáló hatású.

* **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

* **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid (CO2), Poroltó, Vízpára, alkoholálló hab
A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa el.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Víz teljes sugárban

* **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

Veszélyes égéstermékek:
Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2)
Mérgező pirolízistermékek képződésének veszélye.
Bizonyos tűzvédelmi körülmények között más mérgező anyagok nyomai sem zárhatók ki.

* **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvízet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

* **5.4. Kiegészítő utasítások**
Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést. Gőzöknek/pornak/aeroszolnak való kitettség esetén légzésvédőt kell használni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A lenyelt anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.
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. Gondoskodjon a helyiség jó szellőzéséről a padló területén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél). A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

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

* **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 – Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetőek

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

* **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Ajánlás:

Ragasztó- és tömítőanyagok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	128 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	64 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC padló

* **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Védőkesztyű használata kötelező. (EN 374)
Minden használat előtt ellenőrizze a védőkesztyű megfelelő állapotát.
A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idők, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
Kesztyű anyaga: NBR (Nitrilkaucsuk), A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,4 mm, Áthatolási idő (maximális hordási idő): >480 min.

Testvédelem:
Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot. Áthatolhatatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa az adott munkahelyen lévő veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ.

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Forma: Folyékony
Szín: Világossárga
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok
Szagküszöbérték: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 200 °C		
Lobbanáspont	80 °C		
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Gőznyomás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Gőzsűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Sűrűség	1,1 g/cm3		
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Dinamikus viszkozitás	150 000 – 200 000 mPa* s	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		

9.2. Egyéb információk
A termék nem robbanásveszélyes.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

* **10.1. Reakciókészség**
Exoterm reakcióval: Víz, Aminok, alkáliák (lúgok), Alkohol

* **10.2. Kémiai stabilitás**
A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

* **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Nem állnak rendelkezésre információk.

* **10.4. Kerülendő körülmények**
A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték
ATE (orális): >2 000 mg/kg
ATE (dermális): >2 000 mg/kg
ATE (belégzés, gőz): >20 mg/L
ATE (belégzés, por/köd): >5 mg/L
Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5
LD_{50} orális: >5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
LD_{50} orális: 375 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402

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

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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):
Légúti irritációt okozhat. Etil-2-cianakrilát

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:
Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve egészségre ártalmas lehet.

* **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* **12.1. Toxicitás**

hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,006 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: ≥0,1 mg/L (hal, Pimephales promelas) OECD 210
ErC_{50}: 0,33 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Raphidocelis subcapitata) OECD 201

Toxicitás élővizekre:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
Biológiai lebontás: Igen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5
Log K_{OW}: 0,776
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
Log K_{OW}: 0,59
Biokoncentrációs faktor (BCF): 40

12.4. A talajban való mobilitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Etil-2-cianakrilát CAS-szám: 7085-85-0 EK sz.: 230-391-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
hydroquinone CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
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 a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

* **12.7. Egyéb káros hatások**
vízveszélyességi osztály 1: vízre kevéssé veszélyes
Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba. Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

08 04 09 *	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai

**: Igazolandó.*

Hulladékkulcs csomagolás

08 04 09 *	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai

**: Igazolandó.*

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 3334
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	9
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	III
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	**Különleges előírások:** A27 **Korlátozott mennyiség (LQ):** Y964 30 kg G **Kivételes mennyiségek (EQ):** E1 **Általános megjegyzések:** IATA csomagolási utasítás - Utas: 964 IATA maximális mennyiség - utas: 450 L IATA maximális mennyiség - utas: 964 IATA maximális mennyiség - rakomány: 450 L

*

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

Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): bejegyzést 3, bejegyzést 75
Nem tartozik a SEVESO III irányelv hatálya alá.

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**

1.1.	Termékazonosító
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
5.1.	Oltóanyag
5.2.	Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
5.4.	Kiegészítő utasítások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.1.	Reakciókészség
10.2.	Kémiai stabilitás
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége
10.4.	Kerülendő körülmények
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

* 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
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AVV	Hulladékszállítási rendelet (DE)
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EG	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
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
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Toxicitás
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Egyedi formulaazonosító
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

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
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H335: Légúti irritációt okozhat.	Számítási módszer.

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

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetoen rákot okoz.
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.