BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Készítés dátuma: 2023. jún. 27.
Felülvizsgálva: 2026. nov. 17.
Változat: 5, a következő verzió helyébe lép 4

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. A)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. A)

cikksz.:
T911205

UFI:
Q1P6-STKW-K06W-83Y0

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

Anyag/keverék használat:
Ragasztó

*

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
gyúlékony folyékony anyagok *(Flam. Liq. 2)*	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció *(Skin Sens. 1)*	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H335: Légúti irritációt okozhat.	

*

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

GeSi.de

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Metilmetakrilát

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ .

2.3. Egyéb veszélyek
Egyéb káros hatások:
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
A termék ≥ 0,1%-os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.
Veszélyes gőzök, nehezebbek a levegőnél.
A talajközeli eloszlás miatt a távoli gyújtóforrásoknál is lehetséges az újbóli meggyulladás.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*
3.2. Keverékek
Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1 Indexszám: 607-035-00-6 REACH-szám: 01-2119452498-28-0000	**Metilmetakrilát** Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 6 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 29,8 mg/L	60 – 95 %
CAS-szám: 34562-31-7 EK sz.: 252-091-3	**3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propil-piridin** Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Figyelem **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 500 mg/kg ATE (dermális) > 1 000 mg/kg	5 – 10 %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

*
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk:
Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át!
Belélegzés után:
Távolítsa el a személyt a veszélyzónából.
Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:
Lemosás bő vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:
Először hosszan öblítse le vízzel (ha ez könnyen lehetséges, vegye le a kontaktlencsét), majd forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:
A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Igyon sok vizet. Azonnal forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:
Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban vagy a 4.1. pontban a beviteli utaknál találhatók.
A mérgezés tünetei csak órák múlva jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi megfigyelésre van szükség.
Dermatitis, Allergiás reakciók, Köhögés, Az orr és a torok nyálkahártyájának irritációja.

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

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Permetező vízsugár, Hab, Szén-dioxid (CO2), Száraz oldószer

Az alkalmatlan oltóanyag:
Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Robbanásveszélyes/magasan tűzveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

Veszélyes égéstermékek:
Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, mérgező gázok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.
Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. 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:
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Kerülje a porképződést szilárd vagy porszerű termékekkel. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szükség esetén ügyeljen a csúszásveszélyre.

Vészhelyzeti tervek:
Hagyja el a veszélyzónát, amennyire csak lehetséges, szükség esetén használja a meglévő vészhelyzeti terveket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Egyéni védelem:
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nagyobb mennyiségek kiszabadulása esetén tartsa vissza. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra:
Öntse az összegyűjtött anyagot egy zárható tartályba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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. Kerülje a gőz belélegzését. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:
Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:
Tárolja illetéktelenek elől elzárva. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőházakban. A terméket csak az eredeti csomagolásban és zártan tárolja. Tartsa be az aeroszolokra vonatkozó különleges utasításokat. Tartsa be a különleges tárolási feltételeket. Ne tárolja együtt oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről:
Napfénytől védendő. Hűvös és száraz helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	**Anyagnév**	**① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések**
IOELV (EU)	**Metilmetakrilát** CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Metilmetakrilát** CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m³) ② 100 ppm (415 mg/m³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, 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
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	348,4 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	74,3 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	104 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	416 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	8,2 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Akut – bőrön keresztül, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Fogyasztó ② Akut – bőrön keresztül, helyi hatások
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsa a jó szellőzést. Ez helyi elszívó szellőztetéssel vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) alatt tartsa, viseljen megfelelő légzésvédelmet. Csak akkor alkalmazandó, ha az expozíciós határértékek itt szerepelnek. A megtett védőintézkedések hatékonyságának ellenőrzésére alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a méréses és nem méréses meghatározási módszerek. Ilyen módszereket ír le pl. az EN 14042, TRGS 402 (Németország). EN 14042 "Munkahelyi légkörök. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához".

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).
Kesztyű anyaga:
Butilkaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7mm
Áthatolási idő >= 60min.
Doby průrazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktických podmínek. Doporučuje se maximální doba opotřebení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.
További információk a kézvédelemről - Nem végeztek vizsgálatokat. A keverékek esetében a kiválasztás legjobb tudásunk szerint és az összetevők által megadott információk alapján történt. Az anyagok esetében a kiválasztás a kesztyű gyártójának információiból származott. A kesztyűanyag végső kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, az áteresztési sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Keverékek esetén a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyűanyag pontos áttörési idejét a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

Testvédelem:
Védő munkaruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

A foglalkozási expozíciós határérték (AGW, Németország) vagy MAK (Svájc, Ausztria) túllépése esetén. Légzésvédő maszk A szűrő (EN 14387), azonosító színe barna. Tartsa be a légzőkészülék viselési határidejét.

Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyéb védőintézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Forma: Paszta
Szín: A termék megnevezése szerint
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Igen

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	4,5 – 5,5		② 5%
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	101 °C		
Lobbanáspont	10 °C		
Párolgási arány	3		
Öngyulladási hőmérséklet	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	2,1 – 12 Térf.%		
Gőznyomás	28 mm Hg	20 °C	
Gőzsűrűség	3,5		
Sűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Relatív sűrűség	0,96	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Dinamikus viszkozitás	40 000 – 60 000 cP	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes/magasan tűzveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Oxidáló folyadékok:

Nem.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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
Erős fűtés, Hőforrások, nyílt lángok

10.5. Nem összeférhető anyagok
erős oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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): 10 000 mg/kg kiszámolt.
ATE (dermális): 22 000 mg/kg kiszámolt.
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
LD_{50} orális: >6 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD_{50} dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >29,8 mg/L 4 h (Patkány)
3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propil-piridin CAS-szám: 34562-31-7 EK sz.: 252-091-3
LD_{50} orális: >500 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >1 000 mg/kg (Nyúl)

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

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):
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:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:
Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211

Becslés/besorolás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Kiegészítő tájékoztatás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
Log K_{OW}: 1,38

Akkumuláció / Kiértékelés:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propil-piridin CAS-szám: 34562-31-7 EK sz.: 252-091-3
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
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

*
12.7. Egyéb káros hatások
vízveszélyességi osztály: Nem minősített

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A megadott hulladékkódok a termék várható használatán alapuló ajánlások. A felhasználó telephelyének sajátos felhasználási és ártalmatlanítási körülményei miatt bizonyos körülmények között más hulladékkódokat is ki lehet jelölni. (2014/955/EU)

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.*

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:
A szennyvízzel történő ártalmatlanítás nem ajánlott. Tartsa be a helyi előírásokat. Például megfelelő égetőmű. Kikeményített termék: A háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
Tisztítatlan csomagolás: Tartsa be a helyi előírásokat. A tartályt teljesen ki kell üríteni. A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

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**			
1133	1133	1133	1133
* **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**			
RAGASZTÓK	RAGASZTÓK	ADHESIVES	ADHESIVES
* **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**			
 3	 3	 3	 3
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
* **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**			
Különleges előírások: A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni. **Korlátozott mennyiség (LQ):** 5 L **Veszélyazonosító szám (Kemler-szám):** 33 **Besorolási kód:** F1 **Alagútkorlátozási kód:** (D/E) **Általános megjegyzések:** Szállítási kategória 2	**Különleges előírások:** A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni. **Korlátozott mennyiség (LQ):** 5 L **Besorolási kód:** F1 **Általános megjegyzések:** Szállítási kategória 2	**Különleges előírások:** A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni. **Korlátozott mennyiség (LQ):** 5 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2 **EMS-Szám:** F-E, S-D	**Különleges előírások:** A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni. **Korlátozott mennyiség (LQ):** Y341 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2

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:
Tartsa be az ifjúsági munkavédelemre vonatkozó nemzeti rendeleteket és törvényeket (különösen a 94/33/EK irányelv nemzeti végrehajtását)! Tartsa be a szakmai biztosítási társaságok és a foglalkozás-egészségügyi előírásokat!

2012/18/EU irányelv ("Seveso III"), I. melléklet, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiakat is figyelembe kell venni):
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) a - Alsó szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához: 5000
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) a - felső szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához: 50000

Egyéb EU-előírások:
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:
• P5c Tűzveszélyes folyadékok 2 és 3, amelyek nem sorolhatók P5a vagy P5b kategóriába

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 60 Térf.%

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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.7.	Egyéb káros hatások
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
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
AGW	Munkahelyi határértékek
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
IC_{50}	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
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
OEL	Küszöbérték
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
Tox.	Toxicitás
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Egyedi formulaazonosító
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
gyúlékony folyékony anyagok *(Flam. Liq. 2)*	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Irrit. 2)*	H315: Bőrirritáló hatású.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció *(Skin Sens. 1)*	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H335: Légúti irritációt okozhat.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

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.