

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Azt megelőző verzió cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

1. SZAKASZ AZ ANYAGOK/KEVERÉKEK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termék azonosítója:**
FIXATIVE CREATIVE (folyékony)
- Anyag / keverék: keverék
- 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyeket el kell kerülni:** A keverék azonosított felhasználásai: Kréta-, grafit- és pasztellrajzok erősítése Nem javasolt felhasználás: A rendeltetéstől eltérő
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- 1.3.1 A forgalmazó adatai:**
ICO ZRT
2013 Pomáz
ICO út 5.
Tel.: +3626527200
- A gyártó adatai:**
Koh-i-noor Hardtmuth a.s.
F. A. Gerstnera 21/3
371 30 České Budějovice,
Csehország
Tel.: +420 389 000 200
E-mail: kin.kvalita@koh-i-noor.cz
Internet: www.koh-i-noor.cz
- 1.3.2 A biztonsági adatlapért felelős, szakképzett személy**
e-mail: kin.kvalita@koh-i-noor.cz
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- 2.1.1 Az 1272/2008/EK európai uniós rendelet szerinti osztályozás.**
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 1 H319
STOT SE 3 H336
A "H-mondatok" teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában található.
- 2.1.2 A legsúlyosabb káros fizikai-kémiai hatások**
Könnyen gyúlékony folyadék és gőz
- 2.1.3 Az emberi egészségre gyakorolt legsúlyosabb káros hatások**
Súlyos szemirritációt okoz.
- 2.1.4 A környezetre gyakorolt legsúlyosabb káros hatások**
Nem ismert
- 2.2 Címkeelemek**



VESZÉLYES

H225 Könnyen gyúlékony folyadék és gőz H319
Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. P102
Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülni kell a gőzök/permet belégzését.

P280 Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/.

P305+P351+P338 HA SZEMBE VESZI: Óvatosan, néhány percig vízzel öblítse ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P410+P412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/12°F feletti hőmérsékletnek. P501 A tartályt veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

EUH066 Ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedezést okozhat

Tartalomjegyzék acetone

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK EU rendelet XIII. melléklete szerint. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyeket alkotnak.

A folyadék erősen tűzveszélyes. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és nagy távolságokra terjedhetnek, valamint alacsonyan fekvő területeken felhalmozódhatnak.

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Azt megelőző cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverék

Veszélyes anyagok:	Indexszám CAS-szám EINECS. Nyilvántartási szám.	Tartalom (%) ww)	Besorolás (EK) sz. 1272/2008
Etanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43	55-65	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 <i>Fajlagos határérték Szemirritáló. 2 H319: ≥ 50%</i>
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49	25-35	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Butanon	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43	1 -< 10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	1 -< 10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Elágazó és lineáris C ₇ -C ₉ alkil 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-etil)-4-hidroxifenil]propionátok reakcióttömege	607-281-00-4 407-000-3 127519-17-9 01-0000015648-61	< 2,5	Aquatic Chronic 2 H411
Dimetil-éter	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01- 2119472128-37	20-40	Flam. Gáz 1 H220 Press. Gáz H280

A H-mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

4.1.1 Általános információk

Egészségügyi problémák esetén vagy kétség esetén forduljon orvoshoz, és adja meg a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze a beteget lábadozó helyzetbe. Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át.

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt.

4.1.2 Belégzés esetén:

Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén azonnal forduljon orvoshoz és kezdje meg az elsősegélynyújtást.

Távolítsa el az érintett személyt a közvetlen környékről. Biztosítson friss levegőt. Tartósan fennálló káros hatások esetén forduljon orvoshoz.

4.1.3 Szemkontaktus esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét. Alaposan öblítse ki a szemet folyó víz alatt, a szemhéjakat tágra nyitva tartva és a nem érintett szemet védve (legalább 15 percig). Továbbra is fennálló káros hatások esetén forduljon orvoshoz.

4.1.4 Bőrrel való érintkezés esetén:

Öblítse le a szennyezett bőrt szappannal, folyó víz alatt. Ha erős irritáció (a szennyezett bőr kipirosodása) vagy bőrkárosodás jelei mutatkoznak, forduljon orvoshoz.

4.1.5 Lenyelés esetén:

Nyugtassa meg az áldozatot, és tartsa melegen. Öblítse ki a száját vízzel, de csak akkor, ha az érintett személy eszméleténél van, és nem szenved görcsökből. Ne idézzon elő hányást. Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában.

Belégzés: Nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, narkotikus hatást okozhat Szemmel való érintkezés: irritáció.

Bőrrel való érintkezés: bőrszárazság és repedezés

Lenyelés: mérgező állapott, majd álmoság, fejfájás, hányás és eszméletvesztés léphet fel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

tüneti kezelés

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Azt megelőző cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyagok**
5.1.1 Megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid (CO₂), többcélú porok, homok, talaj
5.1.2 Alkalmatlan oltóanyag:
teljes vízszugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:
Tűz esetén füst keletkezik és szénoxidok (CO és CO₂) keletkezhetnek, a nem teljes égés során különböző szénhidrogének és aldehidek is keletkeznek. Ne lélegezze be az égési gázokat.
5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:
Védőfelszerelés a tűz közelében lévő anyagok befogadására. Akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz a csatornába, a talajba vagy a vízbe kerüljön.
5.4 További információk
Hűtse le a termékeket zárt tartályokban vízzel. Ha lehetséges, a termékeket sértetlen csomagolásban távolítsa el a veszélyes területről. A szennyezett tűzoltóvizet külön tárolja, és ne ürítse a lefolyóba. A tűzoltóvizet vagy a használt oltóanyagokat az égésmaradványokkal együtt a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ INÉTKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**
6.1.1 Nem vészhelyzeti személyzet számára
Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését. Biztosítsa a hatékony szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kapcsoljon ki minden olyan elektromos készüléket, amely szikrákat hozhat létre.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Tilos a dohányzás. Tartsa be a 7. és 8. pontban foglalt utasításokat. Tartsa be a vegyi anyagokkal való munkavégzésre vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket.
6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára
Használja az alapvető védőfelszerelést (8. szakasz). Kerülje az anyaggal való érintkezést. Zárt helyiségekben gondoskodjon friss levegőről. Távolítsa el minden gyújtóforrást.
6.2 Környezeti óvintézkedések
Kerülje a szennyvízbe/felszíni vízbe/felszín alatti vízbe történő elvezetést. További információkért lásd a 13. szakaszt.
6.3 Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok
Használat után szorosan zárja le a tartályokat. Törölje fel a kiömlött keveréket ronggyal, papírtörülővel, vagy nagy mennyiséget inert anyagokkal szívjon fel. A használt szorbenseket megfelelő hulladékgyűjtő edénybe dobja, és a hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa, lásd a 13. szakaszt.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**
Biztosítson szellőzést a munkahelyen.
Ne dohányozzon. Kapcsoljon ki minden olyan elektromos készüléket, amely szikrákat hozhat létre (7. és 8. szakasz). Alkalmazzon óvintézkedéseket az elektrosztatikus töltés felhalmozódásának megakadályozására.
Tartsa távol az ételektől és italoktól. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és munka után mosson kezet. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt. Használjon egyéni védőfelszerelést a szemmel és bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is
Védje a napfénytől és a túlmelegedéstől. Tartsa a tartályt jól szellőző helyen. Gyermekek elől elzárva tartandó.
7.3 Speciális végfelhasználás(ok)
Nincs adat

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Vezérlési paraméterek**
8.1.1 Anyagok, amelyekre a következő foglalkozási expozíciós határértékeket állapították meg (a módosított 2000/39/EK bizottsági irányelv)

Kémiai név	CAS-szám	Nyolc óra mg/m ³	Rövid távú mg/m ³
Butanon	78-93-3	600	900

A készítés során érvényes listákat vették alapul.
A forgalmazás országában releváns információk hozzáadása

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Aztanverzió cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

8.1.2

Egyéb

Magyarországra vonatkozó értékek:

Kémiai név	CAS-szám	Nyolc óra mg/m ³	Rövid távú mg/m ³
Etanol	64-17-5	1900	3800
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
Butanon	78-93-3	600	900

A készítés során érvényes listákat vették alapul.

A forgalmazás országában releváns információk hozzáadása

8.1.3

Értékek DNEL és PNEC

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

Etanol DNEL

munkavállalók (szakmai/ipari):

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, belégzés: 950 mg / m³

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belégzés: 1900 mg / m³

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön keresztül: 343 mg /

kg testsúly/nap általános lakosság - fogyasztók

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, belégzés: ³ Rövid távú

expozíció - helyi hatások, belégzés: 950 mg/m³

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön át: 206 mg /

testsúlykilogramm/nap Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások,

szájon át: 87 mg / testsúlykilogramm/nap PNEC:

Veszély a vízi szervezetekre:

Ivóvíz: 0,96 mg/l Tengeri víz:

0,79 mg/l

Víz - szórványos szivárgás: 2,75 mg/l

Szennyvíztisztító telep: 580 mg/l

Üledék (ivóvíz): Üledék (tengervíz): 3,6 mg / kg szárazanyag

üledék: A szárazföldi szervezetekre nézve veszélyes: 2,9 mg /

kg szárazanyag üledék: Talaj: 0,63 mg / kg száraz talaj

Ragadozóveszély: Szájon át: 0,38-0,72 g / kg élelmiszer Aceton

DNEL

munkavállalók (szakmai/ipari):

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, belégzés: 1210 mg/m³

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belégzés: 2420 mg/m³

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön keresztül: 186 mg/kg testsúly. súly/nap

általános lakosság - fogyasztók

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, Belégzés: 200 mg/m³

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön át: 62 mg/kg testtömeg/nap Hosszú

távú expozíció - szisztémás hatások, szájon át: 62 mg/kg testtömeg/nap PNEC:

Veszély a vízi szervezetekre:

Ivóvíz: 10,6 mg/l Tengeri víz:

1,06 mg/l

Szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

Üledék (ivóvíz): Üledék (tengervíz): 30,4 mg/kg

üledékszáranyag: 3,04 mg/kg üledék szárazanyag

Veszély a szárazföldi szervezetekre: Talaj: 29,5 mg/kg talajszáranyag

8.2

Az expozíció ellenőrzése

8.2.1

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsa be a szokásos foglalkozás-egészségügyi intézkedéseket és különösen a jó szellőztetést a gázok/gőzök/aeroszolok keletkezési helyéről történő helyi elszívó szellőztetéssel).

A termékkel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt.

8.2.2

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az (EU) 2016/425 rendeletnek és az (EU) 2019/1832 bizottsági irányelvnek).

8.2.2.1

Általános higiéniai és védőintézkedések

Kerülje a hosszabb ideig tartó és ismételt bőrrel való érintkezést.

Vegyszerek kezelése során a szokásos megelőző intézkedéseket alkalmazza. A keverékkel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Szünetek előtt mosson kezet. Ne dörzsölje vagy érintse meg a szemét piszkos kézzel. Gáz / köd / gőzök terjedésének megakadályozása. Tárolja a munkaruhát elkülönítve. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt.

8.2.2.2

Légzésvédelem

Nincs szükség különleges eszközökre.

Hosszú távú, nem megfelelő szellőzéssel rendelkező helyeken történő expozíció esetén, vagy ha az expozíciós határértékeket túllépik, megfelelő légzőkészüléket kell használni - Ajánlott szűrőtípus: szerves gázokhoz és gőzökhöz.

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Átírás verzió cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

8.2.2.3 Kézvédelem

A normál kezeléshez nem szükséges. Védőkesztyű (EN 374).
A kesztyű anyagának vízhatlan és ellenállóknak kell lennie a keverékkel szemben. A védőkesztyűket a kopás első jeleinél le kell cserélni.
Használjon védőkrémet a bőr regenerálására. A kezelés után mosson kezet.
Kesztyű anyaga: butil gumi Kesztyű vastagsága: 0,7 mm Áttörési idő:> 480 perc

Fröccsenés: Kesztyű anyaga: nitril gumi
Kesztyűvastagság: 0,40 mm Áttörési idő:> 120 perc

8.2.2.4 Szemvédelem

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. A termék ipari feldolgozásához viseljen védőszemüveget (EN 166).

8.2.2.5 A bőr védelme (az egész test)

A normál kezeléshez nem szükséges. A termék ipari feldolgozásához viseljen oldószerálló védőruházatot.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülje a felszíni vízfolyásokba és csatornába való bejutást.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony
Színes	sárgás
Szag	szerves oldószerek
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	-114,15 (etanol) -95,35 °C (aceton)
Forráspont/forralási tartomány	78,3°C (etanol) 56,24 °C (aceton)
Gyúlékonyság	könnyen gyúlékony folyadék
Alsó és felső robbanási határérték	3,3-19 térfogatszázalék (etanol) 2,6-13 térfogatszázalék (aceton)
Lobbanáspont	12,85°C (etanol) -18 °C (aceton)
Öngyulladási hőmérséklet	363 °C (etanol) 603 °C (aceton)
Bomlási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre
pH	Cca 7 (etanol. 10 g/l) 5-6 (20 °C) (ECHA) (aceton)
Kinematikai viszkozitás	adat nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	vízben oldható
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	-0,32 (etanol) -0,24 (aceton)
Gőznyomás	57,26 hPa (etanol) 240 hPa při 20 °C (aceton)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,784 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	1,6 (etanol. levegőre vonatkoztatva) 2 (aceton levegőre vonatkoztatva)
Részecskejellemzők (szilárd anyagok)	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	6,3 (éter = 1) (etanol)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	adat nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

VOC-tartalom	Ca 0,96 kg/kg
--------------	---------------

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reaktivitás

A termék az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál szállítási vagy tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem lépnek fel.

10.4 Kerülendő feltételek

Védje a magas hőmérséklettől és a fagytól. Szobahőmérsékleten (20-30 °C) tároljuk.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Alkáli-fémek, erős oxidálószer, halogén, halogénvegyületek, króm-oxid alkáli-fémek és égésgátló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A nem teljes égés füstöt és mérgező gázokat hoz létre.

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Adatcseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- | | |
|---|---|
| Akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Bőrkorrózió/ irritáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Súlyos szemirritációt okoz |
| Bőrszenzibilizáció/ Légúti szenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Csírasejtmutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Reprodukció | toxicitásA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| STOT egyszeri expozíció: | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| STOT-ismételt expozíció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
- 11.1.1 A keverék összetevői**
- Etanol akut toxicitás
szájon át patkány LD50: 10 470 mg / kg bőrön át patkány LD50: 15 800 mg / kg belélegzés patkány LC50: 30 000 mg / m³ reprodukciós toxicitás
Egereknél szájon át történő termékenységi károsodás NOAEL: 13 800 mg / kg / nap Patkányok inhalációs károsodása NOAEC: 30 400 mg / m³ fejlődési toxicitás patkányok orálisan NOAEL: 5,200 kg / nap fejlődési toxicitás patkányoknál belégzéssel NOAEC: 39,000 mg / m³ Ismételt dózisú toxicitás
orális patkány NOAEL: Célszervek: emésztőrendszer, máj Aceton
Szájon át LD₅₀ 5800 mg/kg TH Patkány (Rattus norvegicus)
ECHA Bőrön át LD₅₀ >7400 mg/kg TH Nyúl ECHA
Belégzés LC₅₀ 132 mg/l 3 óra Patkány (Rattus norvegicus) ECHA
Orális LD₅₀ 3000 mg/kg TH Egér
Belégzés (gőzök) LC₅₀ 76 mg/l 24 óra Patkány (Rattus norvegicus)
- 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**
- Etanol: Szisztémás hatások: eufória
Nagy mennyiségek felszívódása után: szédülés, mérgezés, narkózis, légzésbénulás Aeroszol: A gőzök levegővel robbanásveszélyes keverékeket alkotnak.
A folyadék erősen tűzveszélyes. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és nagy távolságokra terjedhetnek, valamint alacsonyan fekvő területeken felhalmozódhatnak.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Toxicitás**
- A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns toxikológiai adatok. Etanol:
LC50 édesvízi halakban: 11 200 mg/l
EC50 / LC50 édesvízi gerinctelenekre: EC50 / LC50
tengervízben élő gerinctelenekre: 5,012 mg / l: 857 mg / l
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre:
EC10 / LC10 vagy NOEC édesvízi gerinctelenekre: 9,6 mg/l EC10 / LC10 vagy NOEC tengervízre - gerinctelenekre: 79 mg / l EC50 / LC50
édesvízi algák esetében: 275 mg / l
EC50 / LC50 tengervízre - algák 1 970 mg/l
EC50 / LC50 vagy NOEC édesvízi algákra: 115 mg/l EC50 / LC50 vagy NOEC tengervízre - algákra: 1 580 mg/l EC50 / LC50 édesvízi növényekre: 4 432 mg/l
EC50 / LC50 vagy NOEC édesvízi növények esetében: 280 mg/l
Rövid távú EC50 vagy LC50 szárazföldi növényekre: 633 mg / kg talaj EC50 / LC50 vízi mikroorganizmusokra: 5800 mg / l
Aceton Akut toxicitás
LC₅₀ 5540 mg/l 96 h Hal (Oncorhynchus mykiss) Édesvíz ECHA LC₅₀ 11000 mg/l 96 h Hal (Alburnus alburnus) Sós víz ECHA LC₅₀ 8800 mg/l 48 h
Gerinctelenek (Daphnia pulex) Édesvíz ECHA LC₅₀ 2100 mg/l 24 h
Gerinctelenek (Artemia salina) Sós víz ECHA Krónikus toxicitás:
NOEC 530 mg/l 8 nap Alga (Microcystis aeruginosa) Édesvíz ECHA NOEC 430 mg/l 96 h Alga (Prorocentrum minimum) Sós víz ECHA NOEC 2212 mg/l 28 nap
Daphnia (Daphnia magna) Szaporodás ECHA

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Átírás/verzió cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

12.2 Tartósság és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns toxikológiai adatok. Etanol: Könnyen biológiailag lebomló
Aceton: Biológiai lebomlás 91% / 28 nap. A biológiai lebomlás aerob és anaerob módon egyaránt végbemegy. A termék illékony és normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között is elpárolog. A gőzfázis fotokémiai bomlással lebomlik. A biológiai lebomlás felezési ideje: 71 nap. Napfény hatására fotobomlásnak van kitéve. Biológiai lebomlási felezési idő: 80 nap.

12.3 Bioakkumulációs potenciál

A termék nem bioakkumulálódik
Etanol: logKow <4,5; bioakkumuláció nem várható.
Aceton: BCF 3 vízi szervezetek Bioakkumulációs potenciál alacsony.

12.4 Mobilitás a talajban

Etanol: Levegőbe vagy vízbe kerülve a termék gyorsan eloszlik. Ha a talajba kerül, gyorsan elpárolog. A termék illékony és vízben oldódik. A környezetbe kerülve a levegőbe és a vízbe oszlik. A termék rosszul szívódik fel a talajba vagy az üledékekbe.
Aceton: A talajban való mobilitás magas. Koc (a talajban való szorbción együtthatója): 1

12.5 A PBT- és vPvB-értékelések eredményei

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns toxikológiai adatok.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns toxikológiai adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Tartsa távol a lefolyóktól, beleértve a felszíni és felszín alatti vízfolyásokat is.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Minden hulladékot a nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni. Ne keverje össze a háztartási hulladékkal. Ez veszélyes hulladék.

13.1.1 A hulladékartalmatlanítás potenciális kockázata.

Nincs jelentős kockázat az ártalmatlanítás során, de az üres tartályok/dobozok nem reagált komponenseket tartalmazhatnak.

13.1.2 A keverék ártalmatlanítási módszerei

A kikeményített anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani, pl. veszélyes hulladékégetőben.

13.1.3 Ajánlott hulladékosztályozás

Csomagolás:

070704 Más szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

15 01 10* Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1	ENSZ-szám vagy	azonosítószámUN 1993
14.2	UN megfelelő szállítási név	UN 1993 Éghető folyadék, N.O.S. (etanol; acetone)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály (es)	3
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	NINCS
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	nincs
14.7	Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint	n.a.
14.8	Szárazföldi közlekedés ADR/RID	
	Osztály/besorolási kód	3/F1
	Csomagolási csoport:	III
	Biztonsági címke	3
	Leírás:	UN 1993 Éghető folyadék, N.O.S. (etanol; acetone)
14.9	Tengeri szállítás IMDG:	
	Osztály/besorolási kód	3
	Csomagolási csoport:	III
	Biztonsági címke	3
	Leírás:	UN 1993 Éghető folyadék, N.O.S. (etanol; acetone)
	Ems No.:	F-E, S-E
	Tengeri szennyező anyag	ne
14.10	Légi közlekedés ICAO/IATA-DGR	
	Osztály/besorolási kód	3
	Csomagolási csoport:	III
	Leírás:	UN 1993 Éghető folyadék, N.O.S. (etanol; acetone)

Biztonsági adatlap

A z (EU) 2020/878 tanácsi irányelvvel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében.

Változat: 8.0
Az összeállítás dátuma ENG nyelven:

Felülvizsgálat 1.2.2023
Dátumverzió cseréje: 16.8.2019-ről.



2004.11.25.

FIXATIVE CREATIVE (folyékony)

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. január 18.). A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló, 2006. decemberi rendelet.
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)
Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás (ADR-megállapodás)
MEGJEGYZÉS: A megadott szabályozási információk csak a jelen biztonsági adatlapon leírt alapvető szabályokat jelzik. Kérjük, vegye figyelembe az ezeket az előírásokat kiegészítő további jogszabályok lehetséges meglétét. Tekintse meg az összes vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi előírást és irányelvet.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
A keverék esetében nem végezték el.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1 A képzésre vonatkozó iránymutatások**
Tájékoztassa a dolgozókat az ajánlott használatról és a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélynyújtásról és a keverék tiltott kezeléséről.
- 16.2 A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatforrásokra vonatkozó információk**
A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült.
- 16.3 A H mondatok teljes szövege az EU 1272/2008/EK rendelet szerint**
H225Súlyosan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411Toxikus a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással.
- 16.4 A biztonsági adatlap előző változatához képest végrehajtott változtatások**
az MSDS teljes felülvizsgálata