

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 1/12

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: A 27.80 Csavarbiztosító

1.2 Felhasználási terület: Anaerob ragasztóanyag, szigetelőanyag.

Ellenjavalt felhasználás: nincs/ nincsenek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: b.grehl@euro-lock.de, www.euro-lock.de

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet
9700 Szombathely, Potyondi u. 7.

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

2. szakasz Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK szerint:

Bőrkorrózió/ Bőrirritáció: bőrirritáló 2

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Szemirritáció. 2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőr szenzibilizáció 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT SE. 3

Célszervi toxicitás 3



H315 Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevő (k) a címkézéshez: 2-hidroxietilmetakrilát metakrilsav (2-Hydroxyethylmethacrylat; Methacrylsäure) tartalmaz!



GHS07

Veszélymondattal: Figyelem!

H- mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
 Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 2/12

H335 Légúti irritációt okozhat.

P mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

2.3 Egyéb veszélyek: nincs további információ

3. szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

kémiai jellemzés: anaerob ragasztó

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

20-<50% 2-Hydroxyethylmethacrylat	CAS: 868-77-9 reg. szám: 607-124-00-X	Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció, Skin Irrit. 2, Bőrirritáció, Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória; H319 H315 H317
1-<5% Metakrilsav	CAS: 79-41-4 reg. szám: 607-088-00-5	Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Bőrmarás, 1A. Kategória; H312; H302; H314
0,1-<1% Kumol (Isopropylbenzol)	CAS:98-82-8 reg szám: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória. 3, Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória; H226; H304; H335; H411
0,1-<1% N,N-Dimethyl-p-toluidin	CAS: 202-805-4 Index sz.: 99-97-8 reg. sz.: 612-056-00-9	Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3, Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3, STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória, Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória H331 H311 H301 H373 ** H412
0,1-<1% alfa, alfa-dimetil-benzil-hidroperoxid (pl. kumolhidroperoxid)	CAS: 201-254-7 Index sz.: 80-15-9 reg. szám: 617-002-00-8	Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 3, Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória, Skin Corr. 1B, Bőrmarás, 1B. Kategória, Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2; H242 H331 H312 H302 H373 ** H314 H411

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Megjegyzés: a veszélyes tulajdonságok a tiszta összetevők tulajdonságaira vonatkoznak, a készítmény (termék) címkézéséhez lásd a 2. és az 1. szakaszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 3/12

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Baleset vagy eszméletvesztés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Általános információk

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni. A légutak irritálása esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A bőrről szappannal és vízzel azonnal le kell mosni a szennyeződést. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel vagy szemöblítő folyadékkal. (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül, majd orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. A szájüreg kiöblítése után vizet kell itatni a sérülttel kis kortyokban. Soha nem szabad az eszméletlen, vagy görcsölő személyt szájon keresztül kezelni. Azonnal orvost kell hívni, vagy forduljon a Toxikológiai központhoz.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

tüneti kezelés

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok megfelelő

Szén-dioxid (CO₂), oltópor, alkoholálló hab

nem megfelelő

Víz sugar.

5.2 Különleges veszélyek:

Égés esetén CO, CO₂ keletkeznek

5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék és vegyálló ruházat viselése szükséges. Ne lélegezze be az égés során felszabaduló gázokat, gőzöket.

Egyéb feladatok:

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőz/ permet belélegzését. Kerülje a bőrrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

A terméket nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe engedni.

6.3 Intézkedés tisztításra:

A terméket nedvszívó anyaggal (homok, kovakő, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell szedni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Az összegyűjtött anyagot az Ártalmatlanítás fejezet szerint kell kezelni. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületeket

6.4 Egyéb tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. pontot. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó intézkedéseket lásd a 8. pontban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24

Verzió: 3

Oldal: 4/12

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Megfelelő védőruházatot kell viselni (lásd 8. szakasz) Terhes és szoptató anyák ne érintkezzenek az anyaggal. A szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Tűz- és robbanásveszély: Különleges intézkedés nem szükséges, a termék nem éghető.
A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései

További információk a kezelésről Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőz/ permet belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni.
Különleges intézkedés nem szükséges.
A tartályokat jól lezárva kell tartani.

Tárolás Ne tárolja együtt: radioaktív anyagokkal. Fertőző anyagokkal. Szerves peroxidokkal. Oxidáló szilárd/ folyékony anyagokkal. Öngyulladó (piroforos) folyékony és szilárd anyagok. Gyúlékony anyagok. Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsátanak ki. Nem gyúlékony mérgező anyagokkal.

További információ a tárolási feltételekről Közvetlen hőtől, fénytől, fagyásveszélytől, nedvességtől óvni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Nincs információ

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek: nem áll rendelkezésre.

Biológiai határok (TRGS 903): 98-82-8 Izo-Propilbenzol (Kumol): határ: 2 mg/l; vizsgálati anyag: B; minta idő: b

Megnevezés	CAS szám	ÁK érték mg/m ³	CK érték mg/m ³	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
KUMOL	98-82-8	50	250	b,i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A* -gal jelzett értékek a 5-2020 IT rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése



Műszaki intézkedések: Nyitott térben történő használat esetén lehetőség szerint helyi elszívó berendezés mellett dolgozzon. Ha a helyi elszívó nem lehetséges akkor a munkaterület jó szellőzését biztosítani kell. A terhesség / és a szoptatás alatt kerülni kell a kontaktust a termékkel.

Általános higiénés és óvintézkedések: A tartályokat jól lezárva kell tartani.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó. Munkaterületen inni, enni, dohányozni TILOS!



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 5/12

A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni és tilos a munkaterületen kívül hordani. Szennyezett ruházatot mindig ki kell mosni újrahasználat előtt. Utcai ruházatot külön kell tárolni a munkaruhától.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Légzésvédelem szükséges a következő helyen:

Határérték túllépés

Aeroszol képződés

Ködképződés

Megfelelő légzésvédelem: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrő típusa: A / P2 / P3 A szűrő osztályt a szennyezőanyagok (gáz / gőz / aeroszol / részecskék) maximális koncentrációjához kell igazítani, amelyek a termék kezelésekor előfordulhatnak. A koncentráció túllépése esetén a szigetelő eszközt kell használni! A felhasználás feltételeiről és a felhasználás maximális koncentrációjáról a "Légzésvédő eszközök használatára vonatkozó szabályok" (BGR 190)-ban találhatók.

Kézvédelem:

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni (DIN EN 374)

Védőkesztyű anyaga:

Butilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

Fluorkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm,

Kloroprénkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámolni, ezért használat előtt tesztelni kell. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be kell tartani.

Szem- arcvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (DIN EN 166)

Testvédelem:

Védőruházatot (labor) kell viselni.

8.3 A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Bőrszenzibilizációs problémákkal, asztmával, allergiával, krónikus vagy ismétlődő légzőszervi megbetegedésben szenvedő személyek nem alkalmazhatók olyan munkafolyamatban, ahol ez a termék szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető kémiai fizikai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Zöld.
Szag:	Jellegzetes.
pH érték	Nincs adat
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont/ forráspont tartomány	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	$> 100^{\circ}\text{C}$
Alsó robbanási határ:	Nincs meghatározva
Felső robbanási határ:	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	$> 300^{\circ}\text{C}$



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 6/12

Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Gőznyomás:	1,5 hPa (20°C-on) DIN 51616
Sűrűség:	1,08 g/cm ³ (20°C-on) DIN 51757
Oldhatóság vízben:	Nem vagy kis mértékben oldódik.
PH-érték:	Nem adott
Dinamikus viszkozitás:	20003000 mPas (23°C-on)
9.2 Egyéb információk	Nincs információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	
10.2. Kémiai stabilitás	Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik. Bomlási hőmérséklet: >200 C fok.
10.3. A veszélyes reakciók	Reagál: oxidálószerrel, tömény lúgokkal/ savakkal
10.4 Kerülő körülmények:	Közvetlen hőtől, fénytől UV sugárzástól, fagyveszélytől, nedvességtől óvni kell.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerrel, tömény lúgok/ savak
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén felszabadulhat: szén-monoxid, szén-dioxid (CO, CO ₂)

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Toxikokinetika, anyagsere és eloszlás: nincs információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

	expozíciós útvonal	módszer/ dózis	faj	
868-77-9	szájon át	LD50: >5000mg/kg	patkány	ECHA Dossier
2-	bőrön keresztül	LD50: >5000mg/kg	nyúl	ECHA Dossier
Hidroxiethylmetacrilát				
79-41-4	szájon át	LD50 1320 mg/kg	patkány	ECHA Dossier
Metakrilátsav	bőrön át	LD50 500-100 mg/kg	nyúl	ECHA Dossier
	belélegezve (4h) gőz	LC50 7,1 mg/l	patkány	ECHA Dossier
98-82-8	szájon át	LD50 1400 mg/kg	patkány	GESTIS
Cumol	bőrön át	LD50 12300 mg/kg		IUCLID
(Isopropylbenzol)	belélegezve (4h) gőz	LC50 39 mg/l	patkány	RTECS
99-97-8	szájon át	ATE 100 mg/kg		
N,N-Dimethyl-p-toluidin	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	patkány	ECHA Dossier
	belélegezve (4h) gőz	LC50 1,4 mg/l	patkány	GESTIS
	belélegezve Aeroszol	ATE 0,5 mg/l		
80-15-9	szájon át	LD50 382 mg/kg	patkány	IUCLID
alpha, alpha-	bőrön át	LD50 500 mg/kg	patkány	RTECS
Dimethylbenzylhydr	belélegezve (4h) gőz	LC50 200 mg/l	egér	IUCLID
operoxid (vgl.	belélegezve Aeroszol	ATE 0,5 mg/l		
Cumolhydroperoxid)				

Bőrre kerülve: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szembe jutva: Súlyos szemirritációt okoz



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24

Verzió: 3

Oldal: 7/12

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Szenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciókat okozhat. (2-hidroxietilmetakrilát)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizációs problémákkal, asztmával, allergiával, krónikus vagy visszatérő légúti megbetegedéssel szenvedő személyek nem alkalmazhatók olyan munkafolyamatokra, amely során felhasználásra kerül.
Irritáló hatású lehet a légzőszervekre (Cumol (Isopropylbenzol))

Célszervi toxicitás egyedi expozíció esetén

Súlyos hatások ismétlődő vagy hosszabb expozíció után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

2-hidroxietilmetakrilát:

Subchronic orális toxicitás: NOAEL = 30 mg / kg (90d, patkány); Hivatkozás: ECHA

Kumén (lásd izopropil-benzol): Subchronic inhalációs toxicitás (90d) Patkány. NOAEC = 125 ppm; Hivatkozás: ECHA

alfa, alfa-dimetil-benzil-hidroperoxid (lásd kumén-hidroperoxid):

Subchronic inhalációs toxicitás (patkány) NOAEC = 31 mg / m³; Hivatkozás: ECHA

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás

2-hidroxietilmetakrilát:

Nem áll rendelkezésre kísérleti bizonyíték az in vitro mutagenitásra

Hivatkozás: ECHA

In vivo mutagenitás: az OECD 471 iránymutatója (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatív. Referencia: ECHA

Reprodukciós toxicitás: NOAEL = 1000 mg / kg (patkány); Referencia: ECHA

Fejlődési toxicitás / teratogenitás NOAEL = 50 mg / kg (nyúl); Referencia: ECHA

Kumén (izopropil-benzol):

In vitro mutagenitás: OECD 473 iránymutató (in vitro emlős kromoszóma-aberrációteszt) = pozitív. Hivatkozás: ECHA

OECD 471 iránymutató (Bacterial Reverse Mutation Assay) = pozitív. Hivatkozás: ECHA

OECD 476 iránymutató (In vitro emlőssejt-génmutációs teszt) = pozitív. Hivatkozás: ECHA

OECD 482 iránymutatás (Genetikai toxikológia: DNS-károsodás és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlőssejtekben in vitro) = pozitív. Hivatkozás: ECHA

In vivo mutagenitás: OECD 474 iránymutatás (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = pozitív. Literaturhinweis: ECHA

OECD 474 iránymutatás (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = pozitív.

Hivatkozás: ECHA

Fejlődési toxicitás/ Teratogenitás (nyúl) NOAEL = 2300 ppm; Hivatkozás: ECHA

alfa-, alfa-dimetil-benzil-hidroperoxid (lásd kumén-hidroperoxid):

In vitro mutagenitás: OECD 471 iránymutató (Bacterial Reverse Mutation Assay) = pozitív. Hivatkozás: ECHA

Nincs tapasztalati bizonyíték az in vivo mutagenitásról. Hivatkozás: az ECHA dossziéja

Metakrilsav:

In vitro mutagenitás: OECD 471 iránymutató (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatív. Hivatkozás: ECHA

In vivo mutagenitás: az OECD 478. iránymutatása (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) = negatív. Hivatkozás: ECHA

Reprodukciós toxicitás: (Patkány) NOAEL = 400 mg / kg; Hivatkozás: ECHA

Fejlődési toxicitás / teratogenitás (nyúl) NOAEL = 50 mg / kg; Hivatkozás: ECHA

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
 Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 8/12

12.szakasz: Ökológia információk

12.1 Toxicitás:

	Vízi toxicitás	módszer/ dózis	faj	
868-77-9	Akut hal toxicitás	LC50 227 mg/l 96h	Pimephales	ECHA Dossier
2-	Akut algatotoxicitás	ErC50 836 mg/l 72h	promelas	ECHA Dossier
Hydroxyethylmethacrylat	Akut rák toxicitás (Crustacea)	EC50 380 mg/l 48h	Selenastrum capricornutum Daphnia magna	ECHA Dossier
79-41-4	Akut hal toxicitás	LC50 85 mg/l 96h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
Metakrilsav	Akut algatotoxicitás	ErC50 45 mg/l 72h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut rák toxicitás (Crustacea)	Ec50 >130mg/l 48h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Hal toxicitás	NOEC 10 mg/l 35d		ECHA Dossier
	Rák toxicitás	NOEC 53 mg/l 21d	Danio rerio Daphnia magna	ECHA Dossier
98-82-8	Akut hal toxicitás	LC50 4,8mg/l 96h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
Cumol (Isopropylbenzol)	Akut algatotoxicitás	ErC50 1,88-2,15 mg/l 72h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akut rák toxicitás (Crustacea)	EC50 2,141 mg/l 48h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Rák toxicitás	NOEC 0,35 mg/l 21d		ECHA Dossier
99-97-8	Akut hal toxicitás	LC50 46-53 mg/l 96h	Daphnia magna Pimephales promelas	GESTIS
N,N-Dimethyl-p-toluidin	Akut hal toxicitás	LC50 3,9 mg/l 96h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
80-15-9	Akut algatotoxicitás	ErC50 3,1 mg/l 72h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid (vgl. Cumolhydroperoxid)	Akut rák toxicitás (Crustacea)	EC50 18,84 mg/l 48h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

	módszer	érték	
868-77-9	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69	>92% (14d)	ECHA Dossier
2-	Anhang V, C.4-F		
Hydroxyethylmethacrylat	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumok) szerint		



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24
 Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

Verzió: 3

Oldal: 9/12

79-41-4 Metakrilsav	OECD 301D / EWG 86% (28d) 92/69 Anhang V, C.4-E Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumok) szerint	
98-82-8 Kumol (Isopropylbenzol)	OECD 301D / EWG 70% (20d) 92/69 Anhang V, C.4-E Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumok) szerint	
80-15-9 alpha,alpha- Dimethylbenzylhydroperox id (Cumolhydroperoxid)	OECD 301B / ISO 3% (28d) 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumok) szerint	ECHA Dossier

12.3 Bioakkumulációs képesség

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	Log Pow 0,47
79-41-4 Metakrilsav	0,93
98-82-8 Kumol (vgl. Isopropylbenzol)	3,55
99-97-8 N,N-Dimethyl-p-toluidin	2,81
80-15-9 alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid (Cumolhydroperoxid)	2,16

12.4 Talajban való mobilitás

12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ
 Nincs információ
 Nincs információ

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékku (fel nem használt/ használt termék) meghatározás:

EWC-kód 080409, szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
 Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013(VII:27) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC kód: 150110 Csomagolási hulladék, abszorbens anyagok, törlőruhák, szűrőanyagok és védőruházat (a. Csomagolás (beleértve az összegyűjtött települési csomagolási hulladékokat is); Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások Veszélyes hulladékként osztályozva
 Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő.
 (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24

Verzió: 3

Oldal: 10/12

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

14. szakasz: Szállítási információk

14.1 UN-szám: Nem korlátozott

14.2 Megnevezés: Nem korlátozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály /ok: Nem korlátozott

14.4 Csomagolási csoport: Nem korlátozott

14.5 Környezeti veszély

Tengeri szennyező: nem

14.6 Különleges óvintézkedések: lásd a 6-8 fejezetet

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24

Verzió: 3

Oldal: 11/12

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU** rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU** rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozó kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. szakasz: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

A 27.80 Csavarbiztosító

Kiállítás dátuma: 2014.05.24

Verzió: 3

Oldal: 12/12

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.07

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi készítményhez.

A gyártó (2018.07.17) biztonsági adatlapja alapján készült.