

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény felhasználása:

Ipari.
alapozó .**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

Út/postafiók:

Nat.-Jelölés/Hely/Helység:

Telefon:

Telefax:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz:

Telefon

Telefax

e-mail:

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Információ veszély esetén:

Toxikológiai központhoz

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat)**+44 1235 239670**

06 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	expozíciós út	H-Kód
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	2. Kategória		H411
Aspirációs veszély	1. Kategória		H304
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3. Kategória		H336
Reprodukciós toxicitás	2. Kategória		H361d
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. Kategória		H318
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. Kategória		H315
Tűzveszélyes folyadékok	2. Kategória		H225

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

H-Kód	veszélyességi előírások
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

P-Kód	biztonsági előírások
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra oltópor, alkoholálló hab vagy széndioxid használandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

Veszélyes összetevőket (feliratozás) tartalmaz, úm.:

C7-C9 izoalkánok

titántetrabutanolát

Toluol

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 6,7 %.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincsenek adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

3.2.1 kémiai jellemzők

szilán és sziloxán funkciós csoportokkal + Segédanyag + oldószer

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	tartalom %	Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Megjegyzés
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7-C9 izoalkánok	>75	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	titántetrabutanolát	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluol	>3 – <5	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	Tetraetilszilikát	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalatív; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk) $\geq 0,1\%$.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Altalánosságok:**

Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Szembe jutás esetén:

Bő vízzel 10-15 percig öblíteni és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni; a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

Belégzés esetén:

Friss levegőre és nyugodt fekvésre gondoskodni, a légzés leállása esetén mesterséges légzést adni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni. Légszomj esetén oxigént adagolni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni.

Lenyelés esetén:

Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni. Hánytatni tilos, felszívás veszélye.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Alkalmazható oltóanyagok:**

vízpára , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

vízszugár .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor erős koromképződés.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védtelen személyeket távol tartani. Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). A ködök és gőzök belégzését kerülni kell. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni.

Kiegészítő utasítások:

Gyújtóforrásokat eltávolítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutató a biztonságos használathoz:

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható. A 10 pont szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

A veszélyeztetett göngyöleg vízzel hűteni. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

A talajba való szivárgást biztonságosan elkerülni.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

nem ismeretes

További raktározási útmutató:

Nedvességtől óvni. A tartályt jól lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Levegő-hatásérték a munkahelyen:

CAS-szám	Anyag	Típus	mg/m ³	ppm	E/A	szálak/m ³
108-88-3	toluol	TLV_HU	190,0			
108-88-3	toluol	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Tetraetilszilikát	EU	44,0	5,0		
71-36-3	n-butanol	TLV_HU	45,0			
64-17-5	etanol	TLV_HU	1000,0			

Toluol (CAS-sz. 108-88-3): rövid távú határérték (EU) 384 mg/m³ (= 100 ppm); bőrön át felszívódó.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

Tetraetilszilikát

alkalmazási terület:	Erték:
dolgozó; bőrön át; szisztémás (akut)	12,1 mg/kg/nap
dolgozó; bőrön át; szisztémás (idült)	12,1 mg/kg/nap
dolgozó; inhalatív; szisztémás (akut)	85 mg/m ³
dolgozó; inhalatív; lokális (akut)	85 mg/m ³
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	85 mg/m ³
dolgozó; inhalatív; lokális (idült)	85 mg/m ³
felhasználó; bőrön át; szisztémás (akut)	8,4 mg/kg/nap
felhasználó; bőrön át; szisztémás (idült)	8,4 mg/kg/nap
felhasználó; inhalatív; szisztémás (akut)	25 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; lokális (akut)	25 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	25 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; lokális (idült)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Tetraetilszilikát**

alkalmazási terület:	Erték:
édesvíz	0,192 mg/l Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
tengervíz	0,0192 mg/l Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
üledék (édesvíz)	0,18 mg/kg nedves súly Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
üledék (tengervíz)	0,018 mg/kg nedves súly Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
talaj	0,05 mg/kg nedves súly Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
tisztító berendezés	4000 mg/l Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol
Időszakos bevezetés	10 mg/l Az értéket a következő hidrolízistermékre állapították meg: etanol

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése****Altalános óvó- és egészségügyi intézkedések:**

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Egyedi védőfelszerelés:**Légzésvédelem**

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belégzés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Gázszűrő ABEK (egyes szervetlen, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Kombinált szűrőbetét ABEK-P2 (egyes szervetlen, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Hosszan tartó és erős hatás esetén légzésvédő eszközöket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: A környezeti levegőtől független légzésvédő készülék az elismert szabványoknak, mint pl. EN 137, megfelelően.

Figyelembe kell venni a légzésvédő készülékekre vonatkozó használati élettartamot és a készülék gyártójának utasításait.

Szemvédelem

Védőszemüveg .

Kézvédelem

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű fluorkaucsukból

Anyagvastagság: > 0,7 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű 5 réteges laminátból, anyaga PE és EVOH (4H)

Anyagvastagság: > 0,062 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

Testvédelem

Védőruházat

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

8.3 Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

tulajdonság:	Erték:	Módszer:
külső jellemzők		
Halmazállapot.....	folyadék	
Szín	sárgás	
Szag		
Szag	gyenge	
Szaglási küszöb		
Szaglási küszöb	adat nem áll rendelkezésre	
pH-Érték		
pH-Érték	nincs	
olvadáspont/fagyáspont		
Olváspont	nem alkalmazható	
kezdő forráspont és forrásponttartomány		
Forráspont	116 - 142 °C nál 1013 hPa	(nincs adat)
Lobbanáspont		
Lobbanáspont	3 °C	(ISO 13736)
Párolgási sebesség		
Párolgási sebesség	adat nem áll rendelkezésre	
felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		
Alsó robbanási határ	0,9 Vol-%	
Felső robbanási határ	7,0 Vol-%	
Gőznyomás		
Gőznyomás	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
oldékonyság (oldékonyságok)		
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan	
gőzsűrűség		
Relatív gáz-/gőzsűrűség	Adatok nem ismertek.	
Relatív sűrűség		
Relatív sűrűség	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (víz / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Sűrűség	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Adatok nem ismertek.	
öngyulladási hőmérséklet		
Gyulladási hőmérséklet	370 °C	(EN 14522)

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

bomlási hőmérséklet

Termikus bomlás: nincs

viszkozitás

viszkozitás (dinamikai): 0,76 mPa.s nál 23 °C

(nincs adat)

viszkozitás (kinematikai): 1 mm²/s

(DIN 51562-1)

Molekulatömeg

Molekulatömeg: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanási határok felszabadított etanolra: 3,5 - 15 Vol%.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reagál a következőkkel: savak , víz és alkáliák . A reakció során alkoholok keletkeznek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes. A levegő páratartalma hatására butanol és etanol keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Általánosságok**

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

11.1.2 Akut toxicitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Orális): > 5000 mg/kg**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
Orális	LD50: 5580 mg/kg	Patkány	ECHA
bőrön át	LD50: 12400 mg/kg	Nyúl	ECHA
inhalatív (gőz)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Patkány	ECHA

11.1.3 Bőrmarás/bőrirritáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató hatású	Nyúl	ECHA OECD 404

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
Nincs szemirritáció	Nyúl	ECHA OECD 405

11.1.5 A légutak/bőr szenzibilizálása**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
bőrön át	Nem okoz bőr túlérzékenységet.	Tengerimalac; Maximisation Test	ECHA OECD 406

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
negatív	mutation assay (in vitro) egér-lymphomasejtek	ECHA OECD 476
negatív	mutation assay (in vitro) baktériumsejtek	ECHA OECD 471
negatív	chromosome aberration assay (in vivo) Patkány Intraperitoneális; csontvelősejtek	ECHA

11.1.7 Rákkeltő hatás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.8 Reprodukciós toxicitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok**Toluol:**

Az anyag embereknél esetleg veszélyeztetheti az embriót.

11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

Toluol:

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	Forrás
inhalatív	Célszervek: Központi idegrendszer A gőzök narkotikusak lehetnek.	ECHA

11.1.10 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Célszervek állatkísérletben: központi idegrendszer

11.1.11 Aspirációs veszély**Kiértékelés:**

Amennyiben az összetevő anyagok által okozta aspirációs veszély áll fenn, úgy ez a teljes termék osztályozásán és megjelölésén látható.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

A termék a belégzés veszélyét jelentheti az emberek számára.

11.1.12 Kiegészítő toxikológiai utasítások

Az alifás szénhidrogének az irodalom szerint gyengén izgatják a bőrt és a nyálkahártyát, zsírtalanítják a bőrt, narkotikusak. A tüdőszövetre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció) tüdőgyulladást okozhat. Az n-butanol (71-36-3) az irodalmi adatok szerint ingerli a nyálkahártyát, gyengén ingerli a bőrt, zsírtalanítja a bőrt, narkotikus. Hidrolízis terméke / szennyeződés: Az etanol (64-17-5) jól és gyorsan felszívódik az összes expozíciós úton. Az etanol irritálja a szemet és a nyálkahártyákat és központi idegrendszeri zavarokat, valamint hányingert és szédülést idéz elő. A nagyobb mennyiségű etanollal való krónikus expozíció a máj és a központi idegrendszer károsodásához vezet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

Adatok nem ismertek.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

Toluol:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: 5,5 mg/l (mért)	dinamikus ezüstlazac (Oncorhynchus kisutch) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (mért)	szemistatikus Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (névleges)	alga (3 h)	ECHA

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Kiértékelés:**

Adatok nem ismertek.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Biológiailag könnyen lebontható.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés:

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Kiértékelés:

Adatok nem ismertek.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék

Javaslat:

Előírásszerű megsemmisítés égetéssel különleges hulladék égetőben. A helyi hatósági előírásokat figyelni.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési.....: veszélyes anyag

14.1 UN-Nr.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nemzeti)....: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz C7-C9 izoalkánokat, titantetrabutanolátot)

14.3 Osztály.....: 3

14.4 Csomagolási csoport.....: II

Vasút RID:

értékelési.....: veszélyes anyag

14.1 UN-Nr.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nemzeti)....: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz C7-C9 izoalkánokat, titantetrabutanolátot)

14.3 Osztály.....: 3

14.4 Csomagolási csoport.....: II

Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési.....: veszélyes anyag

14.1 UN-Nr.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Osztály.....: 3

14.4 Csomagolási csoport.....: II

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési.....: veszélyes anyag
14.1 UN-Nr.....: 1993
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
14.3 Osztály.....: 3
14.4 Csomagolási csoport.....: II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: igen
Marine Pollutant (IMDG): igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):

Szerepel az irányelvben	Sorsz. a listában	Küszöbmennyiség 1	Küszöbmennyiség 2
TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	P5c	5.000 t	50.000 t
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	E2	200 t	500 t

Egyéb előírások, megkorlátozások és tiltások:

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet): Ez a termék tartalmaz toluol 0,1 súly%-ot meghaladó mennyiségben. Figyelembe kell venni a 1907/2006 rendelet XVII. Függeléké 48. sz. bejegyzésének jelenlegi hatályos változatát.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

15.3 Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárakhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Japán.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Új-Zéland.....: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal. (A regisztrálás állapotának pontos értelmezéséhez kiegészítő információkra, mint pl. a veszélyes anyag besorolásra vagy a Group Standard-ra van szükség.)

Ausztrália.....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Kína.....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Kanada.....: **DSL** (Domestic Substance List):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Fülöp-szigetek.....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Amerikai Egyesült Államok (USA).....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
A termék valamennyi komponense aktívként szerepel a jegyzékben vagy összhangban van az anyagleltárral.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Átdolgozva: 19.08.2020

Tajvan.....	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Az termék jegyzékbe van véve vagy megfelel az anyagleltárnak. Általános megjegyzés: A vegyi anyagokról szóló szabályok Tajvanban megkövetelik a TCSI-jegyzékben szereplő vagy a TCSI-nek megfelelő anyagok 1-es fázisú regisztrálását, ha a Tajvanba történő importálás vagy a Tajvanban történő gyártás esetén a 100 kg/év küszöbértéket meghaladják (keverékek esetében ezt minden egyes összetevő anyagra ki kell számolni). A felelősséget az importőr vagy a gyártó viseli.
Európai Gazdasági Térség (EGT)	: REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)): Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrációs kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrációs kötelezettségeket.
Dél-Korea (Koreai Köztársaság).....	: AREC (Vegyi anyagok regisztrálásáról és értékeléséről szóló törvény: "K-REACH"): Kérjük, további információkért forduljon a WACKER illetékes kapcsolattartójához.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Termék

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására(>,<) továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékekre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

A WACKER cég korlátozza termékei felhasználását az emberi testben, ill. testfolyadékokkal vagy nyálkahártyával való érintkezésre vonatkozóan. További információkkal kapcsolatban vegye figyelembe a www.wacker.com honlapon található egészségügyi irányelveket (Health Care Policy). A WACKER hatályon kívül helyezheti az esetleges szállítási kötelezettsége(ke)t, ha nem tartják be az egészségügyi irányelveket (Health Care Policy).

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verziószám: 9.14 (HU)

Nyomtatás időpontja: 24.08.2020

Atdolgozva: 19.08.2020

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Asp. Tox. 1; H304 Aspirációs veszély 1. Kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
STOT SE 3; H336 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2; H225 Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; Bőrirritáló hatású.
Aquatic Chronic 2; H411 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
STOT SE 3; H336 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Álmoságot vagy szédülést okozhat.
STOT SE 3; H335 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Légúti irritációt okozhat.
Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
Flam. Liq. 3; H226 Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; Bőrirritáló hatású.
Repr. 2; H361d Reprodukciós toxicitás 2. Kategória; Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2; H373 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3; H336 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; Bőrirritáló hatású.
Asp. Tox. 1; H304 Aspirációs veszély 1. Kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Liq. 2; H225 Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Liq. 3; H226 Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4; H332 Akut toxicitás 4. Kategória; Belélegezve ártalmas.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória; Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3; H335 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Légúti irritációt okozhat.

Besorolás	Indoklás:
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	Számítási módszer
Aspirációs veszély, 1. Kategória	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. Kategória	Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	Számítási módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -