Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60054436 **WACKER® PRIMER G 791 A**

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026 / Verzió 6.2 (HU)
Utolsó kiadás dátuma: 10.05.2023
Nyomtatás dátuma: 18.11.2026

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **WACKER® PRIMER G 791 A**

UFI: M8VV-P4Q8-S00K-U20P

Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

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

Az anyag/készítmény felhasználása:
Ipari. Iparilag.
Kémiai köztestermék .

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: Wacker Chemie AG
Út/postafiók: Gisela-Stein-Straße 1
Nat.-Jelölés/Hely/Helység: D 81671 München
Telefon: +49 89 6279-0

Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz: Telefon +49 8677 83-4888
e-mail: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Információ veszély esetén: **+44 1235 239670**
Toxikológiai központhoz ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 06 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Besorolás	H-Kód
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336
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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P280	Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra vízpermet (köd), széndioxid vagy alkoholálló hab használandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

Veszélyes összetevoket (feliratozás) tartalmaz, úm.:
C7-C9 izoalkánok

2.3 Egyéb veszélyek

Nincsenek adatok.
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - emberi egészség: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - környezet: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

3.2.1 kémiai jellemzök

poli(dimetil-sziloxán) funkcionális csoportokkal + oldószer

3.2.2 Veszélyes összetevoket tartalmaz, úm.

C7-C9 izoalkánok			>50 %
CAS szám: 90622-56-3		EK-szám: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119471305-42	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expizíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészégre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag; [5] = Endokrin károsító tulajdonságok

*A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Vonatk. CAS-sz. 90622-56-3: Ez az anyag a CAS-sz. 64741-66-8 anyaggal is leírható.

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általánosságok:
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Öntudatvesztés veszélye esetén a szállítás és fekvés stabil oldalhelyzetben.

Szembe jutás esetén:
Bö vízzel 10-15 percig öblíteni és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:
Bö vízzel vagy vízzel és szappannal mosni; a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belégzés esetén:
Friss levegöröl és nyugodt fekvésröl gondoskodni, a légzés leállása esetén mesterséges légzést adni. Légszomj esetén oxigént adagolni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

Lenyelés esetén:
Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Hánytatni tilos, felszívás veszélye. Azonnal orvosi segítségért kell folyamodni és a csomagolást vagy a címkét meg kell mutatni.

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 toxigológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyagok:
vízpára , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:
vízsugár .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor erös koromképzödés.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tüzoltó védöfelszerelés:
Környezettöl független légzökészüléket alkalmazni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védöfelszerelést használni (8 bekezdés). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A ködök és gözök belégzését kerülni kell. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. 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 elöírásszerüen jelölt göngyölegben.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vízzel mosni nem szabad. Mechanikailag felszedni és elöírásszerüen semlegesíteni. Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötö anyaggal, pl. kovasavval felszedni és elöírásszerüen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni. Gözöket elszívni.

Kiegészítö utasítások:
Gyújtóforrásokat eltávolítani. A felvevö edényeket nem szabad légmentesen lezárni. A 7. pont adatait figyelembe venni.

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 szellöztetésröl gondoskodni kell. Csak jól szellöztetett helyen használható. A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Útmutató tüz- és robbanásvédelemhez:
A termék hidrogént szabadíthat fel. 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. Hőforrásoktól, szikrát adó anyagoktól és nyílt lángtól távol tartandó. A sztatikus feltöltödés ellen védekezni kell. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel hüteni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:
Üvegedényben nem tárolható. A talajba való szivárgást biztonságosan elkerülni.

Elöírás más anyagokkal történö tárolás esetére:
Lúgoktól távol tartandó.

További raktározási útmutató:
Nedvességtöl óvni. Csak az eredeti edényzetben tárolható. A tartályt jól lezárva, hüvös és jól szellöztethetö 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:

Anyag	Típus	mg/m³	ppm	E/A	szálak/m³
Aeroszol - belélegezhető frakció		10,0			

-

A megadott aeroszol határérték a feldolgozás során történő aeroszol-képződésre javaslat.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7-C9 izoalkánok

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
dolgozó; börön át; szisztémás (idült)	773 mg/kg/nap
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	2035 mg/m³
felhasználó; börön át; szisztémás (idült)	699 mg/kg/nap
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	608 mg/m³
felhasználó; szájon át; szisztémás (idült)	699 mg/kg/nap

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7-C9 izoalkánok

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
Általános adatok	Nem lehetett levezetni szabályos PNEC értéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Altalános óvó- és egészségügyi intézkedések:
Kerülni kell a börrel való érintkezést és a szembejutást. A gázokat/gözöket/aeroszolokat tilos belélegezni. Munkaruhát külön tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Kiegészítö utasítások müszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni.

Egyedi védöfelszerelés:

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

Zárt védőszemüveg, az elismert szabványoknak megfelelő, mint pl. EN 166.

Kézvédelem

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, az elismert szabványoknak megfelelő, mint pl. EN 13034.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Halmazállapot	folyadék	
Szín	színtelen	
Szag	gyenge	
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont	nem meghatározott	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	116 - 134 °C a 1013 hPa	(nincs adat)
Alsó robbanási határ	0,9 Vol-%	(nincs adat)
Felső robbanási határ	7,0 Vol-%	(nincs adat)
Lobbanáspont	7 °C	(DIN 51755)
Gyulladási hőmérséklet	415 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás	nincs	

pH-érték	:	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás	:	adat nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	:	28 mPa.s	
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem alkalmazható	
Gőznyomás	:	25 hPa a 20 °C	(EG-RL.A.4)
Gőznyomás	:	127 hPa a 50 °C	(DIN 13016-3)
Sűrűség	:	0,77 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség	:	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

Jelenlegi ismereteink szerint a SiH-kötésű polimer sziloxánok öngyulladási hömérséklete 240 °C felett van. Katalitikus alapon azonban egyes esetekben jóval alacsonyabb hömérsékleten meggyulladhat. Ez porózus vagy rostos, u.U. alkáli felületü anyagokra érvényes, pl. technikai szigetelöanyagokra. Robbanási határok felszabadított hidrogénre: 4 - 75,6 Vol%. Oldhatósághoz vízben: Hidrolitikus bomlás következik be. pH-értékhez: A termék semlegesen reagál.

Tulajdonság:		**Érték:**	**Módszer:**
Párolgási sebesség	:	adat nem áll rendelkezésre	
Molekulatömeg	:	nem alkalmazható	
szintetikus polimer mikrorészecskék / 1907/2006 (EU REACH)/EK rendelet	:	A termék nem tartalmaz szintetikus polimer mikrorészecskéket.	

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 találhatók.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reagál a következőkkel: bázikus anyagok (pl. alkálik, ammónia, aminok) , erős savak és oxidálószerek . A reakció hidrogén képződésével zajlik le.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

hidrogén . Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségü formaldehid szabadul fel. Hidrogéntartalmú szil(ox)ánok esetében -az elöállítási folyamattól függetlenül- különleges körülmények között számolni kell illékony, nagyon gyúlékony szilán spontán fejlödésével. Érintkezés alkáliákkal minden körülmények között kerülendö.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1.1 Akut toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Akut toxicitási érték (ATE):
ATE_{mix} (Orális): > 2000 mg/kg

11.1.2 Bőrkorrózió/bőrirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.4 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.6 Rákkeltő hatás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.8 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.9 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Aspirációs veszély

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2 Kiegészítö toxikológiai utasítások

Az alifás szénhidrogének az irodalom szerint gyengén izgatják a bört és a nyálkahártyát, zsírtalanítják a bört, narkotikusak. A tüdöszövetre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció) tüdögyulladást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kiértékelés:

Szilikon rész: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés:

Adatok nem ismertek.

12.4 A talajban való mobilitás

Becslés:

Szilikon rész: A lebegö részecskék adszorbeálják. Elválasztás ülepítéssel.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT adó
Nincsenek adatok.

vPvB adó
Nincsenek adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék

Javaslat:
Vízzel, alkoholokkal, savakkal, fémsókkal, aminokkal és alkáliákkal reagálva hidrogén képződésének veszélye áll fenn. A keletkező hidrogén oxigénnel keveredve durranógázt képezhet. A szeméttárolóknak a nyomáskiegyenlítésre szolgáló berendezéssel kell rendelkezniük, mint például légzoképes zárószerkezet. A hulladékként elszállításra kijelölt anyagokat a 10 pontnak megfelelően távol kell tartani az összeférhetetlen anyagoktól. Elöírásszerü megsemmisítés égetéssel különleges hulladék égetöben. A helyi hatósági elöírásokat figyelni.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:
A tartályok veszélyes mennyiségű hidrogént tartalmazhatnak. A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR .....: UN3295
RID.....: UN3295
IMDG.....: UN3295
ICAO/IATA .....: UN3295

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR .....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
ADR (Belföldi szállítási szabályok).....: FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.
RID.....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.

RID (Belföldi szállítási szabályok) .....: FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.
IMDG.....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes)
ICAO/IATA .....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR .....: 3
(Korlátozott mennyiség (LQ): 1L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

14.5 Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre: igen
Tengeri szennyező anyag (IMDG): igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, megszorítások és tiltások:

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

Az (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról - I. MELLÉKLET. KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazható

Az (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról - II. MELLÉKLET. BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazható

Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárokhoz 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 ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
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.
Egyesült Államok (USA)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): A termék valamennyi komponense aktívként szerepel a jegyzékben vagy összhangban van az anyagleltárral.
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 regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.
Dél-Korea (Koreai Köztársaság) ..... :	**AREC** (Vegyi anyagok regisztrálásáról és értékeléséről szóló törvény: "K-REACH"): Kérjük, további információkért forduljon a megszokott kapcsolattartójához.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

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 termékre, 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(eke)t, ha nem tartják be az egészségügyi irányelveket (Health Care Policy).

16.2 Kiegészítö adatok:

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

ABEK - Kombinált szűrőbetét A, B, E, K anyagcsoportokhoz; ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; APF - Hozzárendelt Védelmi Tényező; CAS No. - Chemical Abstracts Service regisztrációs száma; DFG - Német Kutatóközösség; DIN - Német Szabványügyi Intézet; DOC - oldott szerves szén; d/w - nap per hét; EC / CE / EK - Európai Közösség; EC50 / CE50 - közepes effektív koncentráció; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; ED - endokrin rendszert károsító anyag; EK-RL - Vizsgálati módszer a 440/2008 rendelet alapján; EN - Európai Szabvány; ERC - környezeti kibocsátási kategória; g/cm³ - gramm per kubikcentiméter; h - óra(órák); H-Code - figyelmeztető mondatkódok; hPa - hektopascal; IATA Regs - Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (IATA) veszélyes árukra vonatkozó szabályai;IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat;IC50 / CI50 - közepes gátló

koncentráció;IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IMDG Code - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódja; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 / CL50 - közepes halálos koncentráció; LD50 / DL50 - közepes halálos dózis; LOAEC - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció; LOAEL - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint; MARPOL - Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; mg/g - milligramm per gramm; mg/kg - milligramm per kilogramm; mg/l - milligramm per liter; mg/m³ - milligramm per kubikméter; min - perc; mJ - millijoule; mm - milliméter; mm²/s - négyzetmilliméter per másodperc; mPa.s - millipascal másodperc; MSDS / SDB / SDS - Biztonsági adatlap; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; NOEC - megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció; NOEL - megfigyelhető hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; PBT - perzisztens, bioakkumulatív és mérgező; PC - vegyi termékkategória; P-kód - óvintézkedésre vonatkozó mondatkódok; ppm - milliomodrész; PROC - eljáráskategória; RCP - RCP-módszer; RID - Szabályzat Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról; SU - felhasználási terület; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; Vol% - térfogatszázalék; UN-Nr. - Veszélyes áruk ENSZ-kódja; vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Az H-mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2; H411	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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; Álmosságot 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.

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

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -