WACKER

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003748 **ELASTOSIL® RT K**

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2026 / Verzió 3.1 (HU)
Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022
Nyomtatás dátuma: 19.11.2026

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ELASTOSIL® RT K**

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

Az anyag/készítmény felhasználása:
Ipari.
kiöntőmassza

Utasítások a forgalomba hozatalhoz.:
E termék forgalomba hozatalára az Európai Gazdasági Térségben (EGT) a REACH-rendelet szerinti korlátozás vonatkozik. A termék használata továbbra is megengedett, amennyiben az a kivételi rendelkezések hatálya alá tartozik. További információkat a 15. szakaszban és a korlátozás szövegében talál, illetve forduljon beszállítójához.

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:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nincs szükség GHS-megjelölésre.

Kód	További címkézés
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék tartalmaz anyagokat, amelyek a 12.5 szakasz szerinti értékelés szempontjából fontosak.
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-sziloxán funkcionális csoportokkal + Segédanyag

3.2.2 Veszélyes összetevoket tartalmaz, úm.

Kvarc			>10 – <30 %
CAS szám: 14808-60-7	EK-szám: 238-878-4		
INHA	[1]		
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	STOT RE 1, inhalatív / H372 (Tüdő)		

Octametilciklotetrasziloxán			>0,1 – <0,3 %
CAS szám: 556-67-2	EK-szám: 209-136-7	Index-Nr.: 014-018-00-1	
VERU	[1], [3], [4]		
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M-tényező, krónikus = 10		

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

[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.

A belélegezhető részecskékkel való expozícióval kapcsolatos veszélyek erre az anyagra nem vonatkoznak. Az összes töltőanyag, pigment és hasonló összetevők nem belélegezhető formában vannak bedolgozva és normális felhasználási feltételek mellett előre láthatóan nem választhatók el a terméktől.

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

CAS szám	Anyag	tartalom [%]	Bevonás alapja
540-97-6	Dodekametilciklohexasziloxán	>=0,3 – <0,5	Nagyon perzisztens és biológiailag nagyon felhalmozódó (57e cikkely).
556-67-2	Octametilciklotetrasziloxán	>=0,1 – <0,3	Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (57d cikkely). Nagyon perzisztens és biológiailag nagyon felhalmozódó (57e cikkely).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Szembe jutás esetén:
Bö vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Börrel való érintkezés esetén:
A terméket törlőronggyal vagy papírral kell eltávolítani. Bö vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

Belégzés esetén:
A termék normál körülmények nem lélegezeheto be.

Lenyelés esetén:
Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

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:
alkoholálló hab , szén-dioxid , vízpára , sprinklerberendezés , homok , oltópor .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:
vízsugár .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékekkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre!
Veszélyes égéstermékek: mérgező és nagyon mérgező füstök.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tüzoltó védőfelszerelés:
Környezettöl független légzökészüléket alkalmazni. Védtelen személyeket távol tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A terület lezárandó. Személyi védöfelszerelést használni (8 bekezdés). Védtelen személyeket távol tartani. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet. Nem szabad a kiömlött anyagra lépni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Szivárgási rést lezárni, ha ez nem jár veszéllyel. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés elöírásszerüen jelölt göngyölegben. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tapadás elkerülése érdekében a felszínt homokkal vagy deríto földdel kell felszórni, majd az anyagot mechanikusan eltávolítani. A kiömlött anyagot fel kell seperni ill. össze kell gyujteni, majd egy vegyi hulladékok számára kialakított speciális tartályba üríteni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. A csúszásmentesség érdekében homokot vagy más inert, szemcsés anyagot kell leszórni.

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

Általánosságok:

Lepárlás ill. katalizálás elött alaposan felkeverni.

Útmutató a biztonságos használathoz:
A 8. bekezdés adatait figyelembe venni.

Útmutató tüz- és robbanásvédelemhez:
A megelözö tüzvédelem általános szabályaira ügyelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:
A helyi hatósági elöírásokat figyelni.

Elöírás más anyagokkal történö tárolás esetére:
A helyi hatósági elöírásokat figyelni.

További raktározási útmutató:
Hüvös helyen és szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Levegő-hatásérték a munkahelyen:
nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:
A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseire figyelni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Kiegészítö utasítások müszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni. A nemzeti hatósági elöírásokat betartani.

Egyedi védöfelszerelés:

Légzésvédelem

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Szemvédelem

Védőszemüveg, az elismert szabványoknak megfelelő, mint pl. EN 166 ajánlott.

Kézvédelem

A termék kezeléséhez javasolt a védőkesztyű használata viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védökesztyü
Anyagvastagság: > 0,1 mm
Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butilkaucsukból
Anyagvastagság: > 0,3 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.

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	

Forma	paszta	
Szín	halványszürke	
Szag	szagtalan	
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont	nincs	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	nincs	
Alsó robbanási határ	nincs	
Felső robbanási határ	nincs	
Lobbanáspont	> 250 °C	(DIN 51376)
Gyulladási hőmérséklet	> 450 °C	(DIN 51794)
DSC termoanalízis	> 250 °C	(DSC)
pH-érték	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás	adat nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	15000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)
Vízben való oldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nincs	
Sűrűség	1,22 g/cm³ (20 °C)	(DIN 53217)
Relatív gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás	Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

Nincsenek adatok.

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

Nem ismeretes.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Elöírásszerü tárolás ás kezelés esetén: nem ismeretes. Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségü formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1.1 Altalánosságok

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

11.1.2 Akut toxicitás

Adatok a termékről:

Expozíciós útvonal	Eredmény/Hatás
Orális	LD50 > 2000 mg/kg Faj: Patkány, Forrás: Szakértői vélemény

börön át	LD50 > 2000 mg/kg Faj: Patkány, Forrás: Szakértői vélemény

11.1.3 Bőrkorrózió/bőrirritáció

Adatok a termékről:

Nincs bőrirritáció
(Faj: Nyúl, Forrás: Szakértői vélemény)

11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Adatok a termékről:

Nincs szemirritáció
(Faj: Nyúl, Forrás: Szakértői vélemény)

11.1.5 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Adatok a termékről:

Expozíciós útvonal	Eredmény
Bőrrel való érintkezés	Nem okoz bőr túlérzékenységet. (Faj: Tengerimalac, Tesztelési rendszer: Buehler Test, Módszer: OECD 406, Forrás: Hasonlóság)
Belégzés	Nincsenek adatok.

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

Az ismert adatok szerint jelentős mutagenitás lehetősége kizárható.

11.1.7 Rákkeltő hatás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

11.1.8 Reprodukciós toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

A patkányoknál a D4 belélegzési expozíciója után (500, 700 ppm) lényegesen csökkent termékenység volt megfigyelhető. Jelenleg semmi sem mutat arra, hogy a hatások közvetlen jelentőséggel bírnak az emberre. A D4 semmilyen hatás sem gyakorolt a hím állatok szaporodási képességére és semmilyen hatást sem gyakorolt a fejlődésre.

11.1.9 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

A meglévő adatok alapján ismételt bevétel esetén a mérgező anyagként való besorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.11 Aspirációs veszély

Kiértékelés:

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

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

Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Kiértékelés:

Fizikai-kémiai tulajdonságok alapján az értékelés: Nem kell számolni vízi élölényekre gyakorolt káros hatással. A D4 a szilikonpolimerek gyártásakor elkerülhetetlen szennyezőanyag, amely laboratóriumi körülmények között káros hatást gyakorol a vízi élővilágra. Kísérletekben bizonyítható volt, hogy a szilikon/víz egyensúlyi eloszlás figyelembevétele mellett akár 3% D4-tartalmú polisziloxán mátrixból a vízben nem alakul ki olyan koncentráció, amely egy OECD ellenőrzés során hosszú távú ökotoxicitást eredményezne. Ennek megfelelően a D4 ez a határérték alatt nem járul hozzá a szilikon polimerek okozta veszélyhez.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kiértékelés:

Polimer komponens: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés:

Polimer komponens: Káros hatás nem várható.

Anyagokra vonatkozó adatok

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

Ellenőrzött laboratóriumi feltételek mellet a vízben oldott D4 halakban felhalmozódik. Az ismert mérési adatok arra utalnak, hogy a vegyület a környezetben nem halmozódik fel sem a vízi, sem a szárazföldi táplálkozási láncban.

Dodekametilciklohexasziloxán (D6):

Ellenőrzött laboratóriumi feltételek mellet a vízben oldott D6 halakban felhalmozódik. Az ismert mérési adatok arra utalnak, hogy a vegyület a környezetben nem halmozódik fel sem a vízi, sem a szárazföldi táplálkozási láncban.

12.4 A talajban való mobilitás

Becslés:

Polimer komponens: vízben oldhatatlan.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

A D4 vízoldhatósága nagyon alacsony, gyorsan párolog és diffundál szerves anyagokba. A vegyület az atmoszférában hidroxil-gyökökkel történő reakció következtében bomlik le. A talajból a D4 párolgás és hidrolízis útján, valamint agyagásványok által katalizált bomlási folyamatokban távolodik el.

Dodekametilciklohexasziloxán (D6):

A D6 vízoldhatósága nagyon alacsony, gyorsan párolog és diffundál szerves anyagokba. A vegyület az atmoszférában hidroxil-gyökökkel történő reakció következtében bomlik le. A talajból a D6 párolgás és hidrolízis útján, valamint agyagásványok által katalizált bomlási folyamatokban távolodik el.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT adó
A termék 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek hivatalosan megfelelnek a perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) besorolás kritériumainak.

vPvB adó
A termék 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek hivatalosan megfelelnek a nagyon tartósan megmaradó és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolás kritériumainak.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Octametilciklotetrasziloxán (D4):

PBT adó
Az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) formálisan kielégíti az 1907/2006 sz. (REACH) rendelet (EK), XIII. Függeléke, PBT- és vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumait. Ugyanakkor az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) nem úgy viselkedik, mint az ismert PBT- vagy vPvB-anyagok. Terepkísérletek arra a tudományos következtetésre vezetnek, hogy az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) nem koncentrálódik sem a vízi, sem a szárazföldi táplálkozási láncban. Az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) a levegőben a természetben jelen lévő hidroxil-gyökökkel történő reakció következtében épül le. Nem feltételezhető, hogy a nem lebontott oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) a levegőből a vízbe, a talajba vagy élőlényekbe jut.

vPvB adó
Az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) formálisan kielégíti az 1907/2006 sz. (REACH) rendelet (EK), XIII. Függeléke, PBT- és vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumait. Ugyanakkor az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) nem úgy viselkedik, mint az ismert PBT- vagy vPvB-anyagok. Terepkísérletek arra a tudományos következtetésre vezetnek, hogy az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) nem koncentrálódik sem a vízi, sem a szárazföldi táplálkozási láncban. Az oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) a levegőben a természetben jelen lévő hidroxil-gyökökkel történő reakció következtében épül le. Nem feltételezhető, hogy a nem lebontott oktametil-ciklotetrasziloxán (D4) a levegőből a vízbe, a talajba vagy élőlényekbe jut.

Dodekametilciklohexasziloxán (D6):

PBT adó
Az anyag nem elégíti ki a PBT feltételt.

vPvB adó
A D6 formálisan megfelel az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerinti vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak. A D6 azonban nem úgy viselkedik, mint az ismert vPvB-anyagok. A tudományos terepvizsgálatok azt mutatják, hogy a D6 nem halmozódik fel a vízi vagy szárazföldi táplálékláncban. A levegőben a D6 a természetben előforduló hidroxilgyökökkel való reakció révén lebomlik. Nem várható, hogy a levegőből a nem eliminált D6 a vízbe, a talajba vagy az élő szervezetekbe kerülne.

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:
Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:
A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

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 .....: Nem alkalmazható
RID .....: Nem alkalmazható
IMDG .....: Nem alkalmazható
ICAO/IATA .....: Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR .....: Nem alkalmazható
RID .....: Nem alkalmazható
IMDG .....: Nem alkalmazható
ICAO/IATA .....: Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR .....: Nem alkalmazható
RID .....: Nem alkalmazható
IMDG .....: Nem alkalmazható
ICAO/IATA .....: Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

ADR .....: Nem alkalmazható
RID .....: Nem alkalmazható
IMDG .....: Nem alkalmazható
ICAO/IATA .....: Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre: nem

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.):

Nem alkalmazható

Egyéb előírások, megszorítások és tiltások:

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

REACh Annex XVII: Ez a termék tartalmaz oktametil-ciklo-tetrasziloxánt (D4) 0,1 súly%-ot meghaladó mennyiségben. Figyelembe kell venni a 1907/2006 rendelet XVII. Függeléke 70. sz. bejegyzésének jelenlegi hatályos változatát.

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.
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 anyagbiztonsági kiértékelés eredménye nem követeli meg az expozíciós szcenáriók adatait és nem kell használni azokat a biztonsági adatlapban.

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:

STOT RE 1; H372.....:		Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. Kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
Repr. 2; H361f.....:		Reprodukciós toxicitás 2. Kategória; Feltehetően károsítja a termékenységet.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -