

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

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

Kereskedelmi megnevezés:

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz

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

Az anyag/készítmény felhasználása:

Ipari. Iparilag.

Ragasztóanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Wacker Chemie AG

Út/postafiók:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat.-Jelölés/Hely/Helység:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Tájékoztató a biztonsági adatlapához:

Telefon

+49 8677 83-4888

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Információ veszély esetén:

Toxicológiai 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:

Besorolás	H-Kód
Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. Kategória	H318
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d

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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

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.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
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.
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.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra vízszugár, oltópor, hab vagy széndioxid használandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

Veszélyes összetevőket (feliratozás) tartalmaz, úm.:

Toluol

Metil-tri-n-butilaminoszilán

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 jellemzők**

poli(dimetil-sziloxán) + Segédanyag + amino-szilán + oldószer

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

Toluol	>25 – <30 %	
CAS szám: 108-88-3	EU-szám: 203-625-9	Index-Nr.: 601-021-00-3
INHA	[1], [2]	REACH szám: 01-2119471310-51
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412	

Metil-tri-n-butilaminoszilán	>3 – <5 %	
CAS szám: 16411-33-9	EU-szám: 240-462-2	
INHA	[1]	REACH szám: 01-2120764367-45
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Acute Tox. 4, szájon át / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318	

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

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

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

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

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:

A személyeket biztonságba szállítani. Az elsősegélynyújtó saját biztonságára ügyelni. Anyagkontaktus után az érintettet feltétlenül orvosnak kell látnia. Expozíció után a terhes nőket orvosnak kell látnia. A gőzök kábultságot okozhatnak. Az érintetteket nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Szembe jutás esetén:

Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel kell mosni. A szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A beszennyezett ill. átítatott ruhát levetni. Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel és szappannal kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészzuhanyt használni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

Belégzés esetén:

Nyugalomba kell helyezni. Kihűléstől óvni kell. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

Lenyelés esetén:

Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Vigyázzunk, hogy ne okozunk hányást. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belégzés után: a lehető leggyorsabban Cortison-spray-vel kezelni. A termék reprodukció-toxikus hatású lehet (magzatkárosító ill. a női vagy férfi szaporodóképesség korlátozása). Expozíció után javasoljuk, hogy forduljon szakorvoshoz (pl. nőgyógyász/szülész vagy toxikológus/humángenetikus szakorvoshoz).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyagok:

vízpermet , oltópor , hab , szén-dioxid .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

víz sugar .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor erős koromképződés. Veszélyes égéstermékek: nitrogénoxidok .

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tűzoltó védőfelszerelés:

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). A gázokat/gőzöket/aeroszolokat tilos belélegezni. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. Védtelen személyeket távol tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírás szerűen jelölt göngyölegben.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vízzel mosni nem szabad. Mechanikailag felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegre pumpálni. Gőzöket elszívni.

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. A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

A veszélyeztetett göngyölegot vízzel hűteni. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:**

nem ismeretes .

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

nem alkalmazható .

További raktározási útmutató:

Hűvös helyen és szárazon tartandó. Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. Nedvességtől óvni. Közvetlen napfénytől óvni kell.

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/m ³	ppm	E/A	szálak/m ³
toluol	TLV_HU	190,0			
toluol	EU	192,0	50,0		

Toluol: rövid távú határérték (EU) 384 mg/m³ (= 100 ppm); bőrön át felszívódó.

Derived No-Effect Level (DNEL):**Toluol**

alkalmazási terület:	Erték:
dolgozó; inhalatív; szisztémás (akut) lokális (akut)	384 mg/m ³
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült) lokális (idült)	192 mg/m ³
dolgozó; bőrön át; szisztémás (idült)	384 mg/kg/nap
felhasználó; inhalatív; szisztémás (akut) lokális (akut)	226 mg/m ³
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	56,5 mg/m ³
felhasználó; bőrön át; szisztémás (idült)	226 mg/kg/nap
felhasználó; szájon át; szisztémás (idült)	8,13 mg/kg/nap

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

alkalmazási terület:	Erték:
édesvíz	0,68 mg/l

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

tengervíz	0,68 mg/l
Időszakos bevezetés	0,68 mg/l
üledék	16,39 mg/kg száraztömeg
üledék (tengervíz)	16,39 mg/kg száraztömeg
talaj	2,89 mg/kg száraztömeg
tisztító berendezés	13,61 mg/l

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Munkaruhát külön tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Terhes nők esetében feltétlenül meg kell akadályozni az expozíciót.

Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni.

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 szerves, 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 szerves, 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

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.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Nagyobb mennyiséget tilos a tisztító berendezésbe vinni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Tulajdonság:**

Halmazállapot

Szín

Érték:

folyadék

színtelen sötét

Módszer:

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

Szag.....	erős	
Szagküszöbérték.....	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont.....	nincs	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány.....	111 °C a 1013 hPa	
Alsó robbanási határ.....	1,2 Vol-%	
Felső robbanási határ.....	7 Vol-%	
Lobbanáspont.....	8 °C	(ISO 13736)
Gyulladás hőmérséklet.....	420 °C	(nincs adat)
Hőbomlás.....	nincs	
pH-érték.....	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás.....	nem alkalmazható	
Dinamikus viszkozitás.....	8000 mPa.s a 25 °C	
Vízben való oldhatóság.....	gyakorlatilag oldhatatlan	
Megosztási hányados: n-oktanol/víz.....	nem alkalmazható	
Gőznyomás.....	29 hPa a 20 °C	
Sűrűség.....	0,98 g/cm ³	(DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség.....	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás.....	Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

Nincsenek adatok.

Tulajdonság:

Párolgási sebesség.....	adat nem áll rendelkezésre	Érték:	Módszer:
Molekulatömeg.....	nem alkalmazható		

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 találhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reagál a következőkkel víz. A reakció során n-butilamin keletkezik.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A levegő páratartalma, víz és protikus szerek hatására n-butilamin keletkezik. Az anyagban előforduló szilikonrésze vonatkozik: Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****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.

Akut toxicitási érték (ATE):ATE_{mix} (Orális): > 2000 mg/kg**Anyagokra vonatkozó adatok:****Toluol:**

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

Expozíciós útvonal	Eredmény/Hatás
Orális	LD50 5580 mg/kg Faj: Patkány, Forrás: ECHA
bőrön át	LD50 12267 mg/kg Faj: Nyúl, Forrás: ECHA
inhalatív (gőz)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Faj: Patkány, Forrás: ECHA

11.1.3 Bőrkorrózió/bőrirritáció**Kiértékelés:**

Számolni kell a bőr irritációjával. Az anyag erős bőrhöz való tapadása esetén annak mechanikus eltávolításkor nincs kizárva irritációs tünetek megjelenése.

Adatok a termékről:

nem irritáló
(Tesztelési rendszer: In vitro membrán gátló vizsgálati módszer bőr felmaródásra - CORROSITEX, Forrás: Hasonlóság)

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

izgató hatású
(Faj: Nyúl, Módszer: OECD 404, Forrás: ECHA)

11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Nincs szemirritáció
(Faj: Nyúl, Módszer: OECD 405, Forrás: ECHA)

11.1.5 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Adatok a termékről:

Expozíciós útvonal	Eredmény
Belégzés	Nincsenek adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Expozíciós útvonal	Eredmény
Bőrrel való érintkezés	Nem okoz bőr túlérzékenységet. (Faj: Tengerimalac, Tesztelési rendszer: Maximisation Test, Módszer: OECD 406, Forrás: ECHA)

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

negatív (metabólikus aktiválással és anélkül)
(Tesztelési rendszer: mutation assay (in vitro) / egér-lymphomasejtek, Módszer: OECD 476, Forrás: ECHA)
negatív (metabólikus aktiválással és anélkül)
(Tesztelési rendszer: mutation assay (in vitro) / baktériumsejtek, Módszer: OECD 471, Forrás: ECHA)

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

negatív

(Tesztelési rendszer: chromosome aberration assay (in vivo), Faj: PatkányFelhasználási út: Intraperitoneális, Sejtípus: csontvelősejtek, Forrás: 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 - egyszeri expozíció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

Eredmény/Hatás

Expozíciós útvonal: inhalatív

célszervek: Központi idegrendszer

A gőzök narkotikusak lehetnek.

Forrás: ECHA

11.1.10 Célszervi toxicitás - 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:**

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

Anyagokra vonatkozó adatok:**Toluol:**

A termék a belégzés veszélyét jelentheti az emberek számára.

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 Kiegészítő toxikológiai utasítások

A termék nedvesség hatására kis mennyiségű n-butyl-amint (109-73-9) szabadít fel, mely ingerli a bőrt, a nyálkahártyát és a légzőszerveket.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

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

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan. A D4 a szilikonpolimerek gyártásakor elkerülhetetlen szennyezőanyag, amely laboratóriumi körülmények között káros hatást gyakorol a vízi élővilágra. Mivel a D4 hozzáférhetőségét a polysziloxán mátrixból termodinamikai szempontból a szilikon/víz egyensúlyi eloszlás korlátozza, csak a D4-tartalom vizes fázisba jutott része jelent a termékre környezeti veszélyt. Ezt figyelembe veszik a besorolás kiszámításakor, amelyhez az összegzési módszert alkalmazzák korrekciós tényezők felhasználásával.

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.

12.4 A talajban való mobilitás**Becslés:**

Polimer komponens: vízben oldhatatlan.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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****Java**

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

13.1.2 Szennyezett göngyölegek**Java**

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 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

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

14.2 Proper Shipping Name: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)
 14.2 Proper Shipping Name (nemzeti): GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz toluolt és metil-butil-aminoszilánt)
 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 Toluol und Methylbutylaminosilan)
 14.2 Proper Shipping Name (nemzeti): GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz toluolt és metil-butil-aminoszilánt)
 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. (containing toluene and methylbutylaminosilane)
 14.3 Osztály: 3
 14.4 Csomagolási csoport.....: II

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési.....: veszélyes anyag
 14.1 UN-Nr.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)
 14.3 Osztály: 3
 14.4 Csomagolási csoport.....: II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem
 Marine Pollutant (IMDG): nem

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 címkéhez 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
TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	P5c	5.000 t	50.000 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

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

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

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

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

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

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.
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(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.

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 Registry Number; DFG - Német Kutatóközösség; DIN - Német Szabványügyi Intézet; DOC - oldott szerves szén; d/w - nap per hét; EC / CE / EK - Európai

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Verzió 4.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 06.02.2023

Atdolgozva: 11.11.2022

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 - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations; 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 - International Maritime Dangerous Goods Code; 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 termék kategória; P-kód - óvintézkedésre vonatkozó mondatkódok; ppm - milliommódrész; PROC - eljárás kategória; RCP - RCP-módszer; RID - Szabályzat Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról; SU - felhasználási terület; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; Vol% - térfogatszázalék; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number; vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

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.
 Aquatic Chronic 3; H412 : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Acute Tox. 4; H302.....: Akut toxicitás 4. Kategória; Lenyelve ártalmas.
 Skin Corr. 1B; H314....: Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Eye Dam. 1; H318.....: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.

Besorolás	Indoklás:
Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. Kategória	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	Számítási módszer

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -