WACKER

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60008105 **ELASTOSIL® A234 WHITE CARTRIDGE**

Felülvizsgálat dátuma: 20.10.2026 / Verzió 4.5 (HU)
Utolsó kiadás dátuma: 02.10.2026
Nyomtatás dátuma: 26.10.2026

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ELASTOSIL® A234 WHITE CARTRIDGE**

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

Az anyag/készítmény felhasználása:
Ipari felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás.
Tömítő anyagok

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
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. Kategória	H318

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

H-Kód	veszélyességi előírások
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

P-Kód	biztonsági előírások
P280	Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges.
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.
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

Veszélyes összetevoket (feliratozás) tartalmaz, úm.:
N, N',N''-triciklohexil-1-metil-szilán-triamin

Kód	További címkézés
EUH208	N-(3-(Trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az aeroszol belélegzése esetén egészségkárosodás lehetséges.
A termék hidrolízise során metanol képződik (CAS-Nr. 67-56-1). A metanol besorolása a fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozóan történt. A hidrolízis sebessége, és ezzel a termék jelentősége a veszélyeztetési potenciálra vonatkozóan erősen függ a sajátos körülményektől.
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) + Segédanyag + amino-szilán

3.2.2 Veszélyes összetevoket tartalmaz, úm.

N, N',N"-triciklohexil-1-metil-szilán-triamin			>5 – <10 %
CAS szám: 15901-40-3		EK-szám: 240-040-8	
INHA	[1]	REACH szám: 01-2120765341-58	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*		Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, szájon át / H302; Acute Tox. 4, börön át / H312; Skin Corr. 1A / H314	

N-(3-(trimetoxiszilil)propil)etilendiamin			>=0,1 – <1 %
CAS szám: 1760-24-3		EK-szám: 217-164-6	
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119970215-39	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*		STOT SE 3 / H335; Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317	

Octametilciklotetrasziloxán			>=0,025 – <0,1 %
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

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.

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 személyeket biztonságba szállítani. Az elsösegélynyújtó saját biztonságára ügyelni. Anyagkontaktus után az érintettet feltétlenül orvosnak kell látnia.

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.

Börrel való érintkezés esetén:
A beszennyezett ill. átitatott 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 okozzunk 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 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 védöfelszerelés:
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. A szemmel és börrel való érintkezést kerülni kell. A gázokat/gözöket/aeroszolokat tilos belélegezni. 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 kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. 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

Mechanikailag felszedni és elöírásszerüen semlegesíteni. Vízzel mosni nem szabad. Kis mennyiségnél: Semleges (nem alkálikus/ nem savas), folyadékképzo anyagokkal, mint pl. kovaiszappal kell eltávolítani és eloírásszeruen megsemmisíteni. Nagyobb mennyiségek esetén: Folyadékokat elszívó készülékekkel vagy pumpával lehet eltávolítani. Amennyiben gyúlékony, csak levegőüzemű ill. megfelelően beállított elektromos készüléket alkalmazhatunk. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. A szilikonolajok csúszósak, ezért a kiömlött anyag veszélyforrás. A csúszásmentesség javítására homokot vagy más inert, szemcsés anyagot hordjunk fel.

Kiegészítö utasítások:
Gözöket elszívni. Gyújtóforrásokat eltávolítani. Ex-védelmet figyelni. 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. Az aeroszolképzödés kerülendö. Aeroszolképzödésnél speciális védöintézkedések (elszívás, légzésvédelem) szükségesek. A 8. bekezdés adatait figyelembe venni. A 10 pont szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani.

Útmutató tüz- és robbanásvédelemhez:
A termék metanolt 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. 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:
A helyi hatósági elöírásokat figyelni.

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

További raktározási útmutató:
Hüvös helyen és szárazon tartandó. Nedvességtöl óvni. A göngyöleget jól szellöztetett 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
metanol	TLV_HU	260,0			
metanol	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

N-(3-(trimetoxiszilil)propil)etilendiamin

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
dolgozó; inhalatív; lokális (idült)	0,6 mg/m³
dolgozó; inhalatív; lokális (akut)	5,36 mg/m³
felhasználó; inhalatív; lokális (idült)	0,1 mg/m³
felhasználó; inhalatív; lokális (akut)	4 mg/m³

N, N',N"-triciklohexil-1-metil-szilán-triamin

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	9,3 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

N-(3-(trimetoxiszilil)propil)etilendiamin

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
édesvíz	0,05 mg/l
tengervíz	0,005 mg/l
Időszakos bevezetés	0,072 mg/l
tisztító berendezés	20 mg/l

üledék (édesvíz)	0,181 mg/kg száraztömeg Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízistermék) állapították meg.
üledék (tengervíz)	0,018 mg/kg száraztömeg Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízistermék) állapították meg.
talaj	0,00687 mg/kg száraztömeg Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízistermék) állapították meg.

N, N',N"-triciklohexil-1-metil-szilán-triamin

alkalmazási terület**:**	Erték**:**
	nem releváns

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 gázokat/gözöket/aeroszolokat tilos belélegezni. Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. Kerülni kell a börrel való érintkezést és a szembejutást. Megelözö börvédelem ajánlott. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal levetni. A munkaterületeket rendszeresen kell tisztítani. A zuhanyzás és szemmosás elöirányzott. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertöl, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Kiegészítö utasítások müszaki berendezések kialakításához

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

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.

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 butilkaucsukból
Anyagvastagság: > 0,3 mm
Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védökesztyü
Anyagvastagság: > 0,4 mm
Átszakadási idő: 10 - 30 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

Nyílt átjárónál vegyvédelmi ruházat, az elismert szabványoknak megfelelő, mint pl. EN 13034, esetleg gázálló védőoverall szükséges, az elismert szabványoknak megfelelő, mint pl. EN 14605. Kérjük, vegye figyelembe a szállító adatait az áteresztő képességre vonatkozóan.

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	fehér	
Szag	aminszerü	
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont	nincs	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	nincs	
Alsó robbanási határ	nincs	
Felső robbanási határ	nincs	
Lobbanáspont	nincs	(DIN 53213)
Gyulladási hőmérséklet	448 °C	(EN 14522)
Hőbomlás	nincs	
pH-érték	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás	adat nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	35000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)
Vízben való oldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nincs	
Sűrűség	1,18 g/cm³ (23 °C)	(DIN 53217)
Relatív gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás	Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

A hidrolízistermékek csökkentik a lobbanáspontot. Robbanási határok felszabadított metanolra: 5,5 - 44 Vol%.

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

Nedvesség, hő, nyílt láng és más gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reagál vízzel, bázikus anyagokkal és savakkal. A reakció metanol képződésével zajlik le.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hidrolízis során metanol keletkezik. 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 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

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)

11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

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.

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

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.

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.

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

A teljes termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre további toxikológiai információ.

Anyagokra vonatkozó adatok:

Hidrolízis termék (Metanol):

A metanol (CAS 67-56-1) valamennyi expozíciós úton jól és gyorsan felszívódik és mérgező a felvétel módjától függetlenül. A metanol a nyálkahártyák ingerlését, hányingert, hányást, fejfájást, szédülést és látási zavarokat, valamint a látás elvesztését (a látóideg irreverzibilis károsodását), acidózist, izomgörcsöket és kómát idézhet elő. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltett fellépése.

Hidrolízis termék (ciklohexil-amin):

Ciklohexil-amin (CAS 108-91-8) maró hatású a bőrre és a szemre, valamint közepesen mérgező szájon keresztül és kifejezetten mérgező bőrön keresztül történő beadás esetén. A gőzökkel történő expozíció során a felső légutak és a szem irritációja lép fel. Állatkísérletekben a reprodukciót károsító hatást figyeltek meg.

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. 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.

12.4 A talajban való mobilitás

Becslés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

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:
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

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 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:

Eye Dam. 1; H318.....:		Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4; H302 ....:		Akut toxicitás 4. Kategória; Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4; H312 ....:		Akut toxicitás 4. Kategória; Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Corr. 1A; H314 ...:		Bőrkorrózió/bőrirritáció 1A. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3; H335 .....:		Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; Légúti irritációt okozhat.
Eye Dam. 1; H318.....:		Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1B; H317 ..:		Bőrszenzibilizáció 1B. Alkategória; Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

Besorolás	Indoklás:
Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. Kategória	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. Kategória	Számítási módszer

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -