BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04
Kiadás dátuma: 13-Március-2025
Frissítés dátuma: 28-Április-2026
Hatályon kívül helyezés dátumával: 28-Április-2026

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	VINNOLIT K 221 / VINNOLIT K 221 GreenVin / VINNOLIT K 221 GreenVin bio-attributed
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Ipari.
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

A vállalat neve	Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG
Cím	Carl-Zeiss-Ring 25 85737 Ismaning DE
Részleg	
Telefonszám	+49 89-96-103-0
e-mail cím	sdb@westlake.com
Kapcsolattartó személy	Nem áll rendelkezésre.

1.4. Sürgősségi telefonszám

	NCEC	+44 1235 239670
Az EU-ban általános	112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)	
Országos sürgősségi telefonszám	+36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)	

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Poli(vinil-klorid)
Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	Az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
Elhárító intézkedések	Mosson kezet használat után.
Tárolás	Tárolják távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.
Elhelyezés hulladékként	A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat Az anyag nem szerepel a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt. Ez az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete szerint. Az anyag nem tekinthető úgy, hogy az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Poli(vinil-klorid)	90 - 100	9002-86-2 -	-	-	
Osztályozás: -					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.
M:M-faktor
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.
#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.
Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhalación

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.

Lenyelés

A szájat ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Kerülni kell az olyan nagy nyomású anyagokat, amelyek robbanásveszélyes por-levegő elegy kialakulásához vezethetnek. Vízpermet. Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO_2). Óvatosan alkalmazza a tűzoltó közeget, hogy elkerülje a szálló por felverését.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Robbanásveszély: Kerülje a porképzést; a levegőben eloszlatott finom por megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében potenciális robbanásveszély. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Tűz és/vagy vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

Különleges módszerek Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

Veszélyes égéstermékek Szén-monoxid. Hidrogén-klorid.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Nem szabad hagyni, hogy a lerakódó por felületeken gyűljön fel, mivel ezek robbanékony elegyet alkothatnak, ha elegendően nagy koncentrációban a légkörbe jutnak.

A sürgősségi ellátók esetében A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Szikramentes eszközök használandók. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a csatornákba, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A gőzök csökkentése vagy a gőzáram elterelése céljából, alkalmazzanak vízpermetet. Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók. Kerülje a por levegőben való szétoszlatását (pl. poros felületek sűrített levegővel való tisztítását). A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

Nagyfokú kiömlések: A későbbi ártalmatlanításhoz locsolja le vízzel és gátolja körbe. Lapátolja az anyagot hulladéktartályba! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát. A termék vízben nem oldható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Minimalizálja a porkeltést és halmozást. Kerülje az anyag jelentős lerakódását, különösen a vízszintes felületekre, ahonnan a levegőbe kerülhet, és gyúlékony porfelhő formájában, másodlagos robbanásokat okozhat. Takarítási rutint kell bevezetni annak biztosítására, hogy a por ne halmozódjon a felületeken. A száraz por elektrosztatikus töltés felhalmozódáshoz vezethet, amikor súrlódásnak van kitéve az átviteli és keverési műveletek során. Gondoskodjon megfelelő elővigyázatossági intézkedésekről, így földelésről, kötésről vagy inert atmoszféráról. Hőtől/szikráktól/nyílt lángoktól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Éghető porfelhők keletkezhetnek, ahol a műveleteket finom anyag (por) kíséri. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Hosszabb idejû expozíció kerülendõ. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Javasolt a termelési területeken pellet/por-visszanyerő rendszerek (pl. rácsok, hálók, visszatartó korlátok) felszerelése a környezetbe történő véletlen kibocsátás minimalizálása érdekében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt Káros a környezetre – kerülje el a veszteségeket. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).
Tárolási osztály (TRGS 510): 11 (A fenti tárolási osztályokba nem sorolható, éghető szilárd anyagok)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Poli(vinil-klorid) (CAS 9002-86-2)	ÁK	1 mg/m3	belélegezhető por.

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Összetevők	Típus	Érték	Forma
		0,5 mg/m3	Belélegezhető por.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizzék a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Javasolt, hogy minden port kezelő berendezés, így a helyi elszívóberendezés és a termék kezelésénél alkalmazott anyagszállító rendszerek is, tartalmazzanak robbanásvédő szelepeket vagy robbanást elfojtó rendszereket vagy oxigénhiányos környezetet. Gondoskodjon arról, hogy a porkezelő rendszereket (így az elszívócsöveket, porgyűjtőket, edényeket és feldolgozó berendezést) úgy alakítsák ki, hogy megakadályozzák a pornak a munkaterületre való kikerülését (azaz, ne legyen szivárgás a készülékből). Csak a megfelelően osztályba sorolt elektromos berendezést és motoros targoncát használja.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállitójával együttmüködve kell kiválasztani.

Szem-/arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

Bőrvédelem

- Kézvédelem Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- Egyéb Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni.

Hőveszély Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információkfa

Halmazállapot Szilárd.

Forma Por.

Szín Fehér

Szag Szagtalan.

Olvadáspont/fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány Nem áll rendelkezésre.

Túzveszélyesség Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Robbanási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	>100 °C (>212 °F)
pH	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Olhatatlan
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,40 g/cm3 DIN 53479
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	
Szemcseméret-eloszlás	30 µm +/-5 D50

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Porrobbanási tulajdonságok	
St osztály	1 Gyenge robbanás.
Viszkozitás	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Kerülje a bomlási hőmérsékletet meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyezthetetlen anyagokkal. Minimalizálja a porkeltést és halmozást.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Inhalación	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet.

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

Akut toxicitás	Nincs rendelkezésre álló adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Bőrszenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Csírasejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Poli(vinil-klorid) (CAS 9002-86-2)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Aspirációs veszély	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	Ez az anyag nem rendelkezik az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, mivel nem felel meg az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumoknak.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre az anyag lebonthatóságára vonatkozó adatok.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete szerint.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez az anyag nem rendelkezik a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, mivel nem felel meg az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumoknak.
12.7. Egyéb káros hatások	Az anyag nem perzisztens, mobilis és mérgező (PMT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A kiürült csomagolóeszközök vagy bélések termékmaradékot tartalmazhatnak. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani .
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Ne üritse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Káros a környezetre – kerülje el a veszteségeket. A csomagolóanyagokat és a maradék anyagokat össze kell gyűjteni.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám (vagy azonosító szám)	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Járulékos veszély	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám (vagy azonosító szám)	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Járulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám (vagy azonosító szám)	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Járulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN-szám (vagy azonosító szám)	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Járulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IMDG

14.1. UN-szám (vagy azonosító szám)	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.

Járulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező	Nem.
EmS	Nem hozzárendelve.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Poli(vinil-klorid) (CAS 9002-86-2)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

A szintetikus polimer mikrorészecskék összesen kifejezett százalékos aránya: 100%

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

Nemzetközi jegyzékek

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Ausztrália	Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke (AICIS)	Igen
Kanada	Hazai Anyagok Jegyzéke (DSL)	Igen
Kanada	Nem Hazai Anyagok Jegyzéke (NDSL)	Nem
Kína	Meglevő Vegyi Anyagok Nyilvántartása Kínában (Inventory of Existing Chemical Substances in China – IECSC [Kína])	Igen
Japán	Meglevő és Új Vegyi Anyagok Nyilvántartása (Inventory of Existing and New Chemical Substances – ENCS [Japán])	Igen
Kórea	Meglevő Vegyszerek Listája (Existing Chemicals List – ECL [Korea])	Igen
Új-Zéland	Új-Zélandi Jegyzék	Igen
Fülöp-szigetek	A Vegyszerek és Vegyi Anyagok Fülöp-szigeteki Jegyzéke (PICCS)	Igen
Tajvan	Vegyi anyagok tajvani jegyzéke (TCSI)	Igen
Egyesült Államok és Puerto Rico	A Mérgező anyagok ellenőrzési törvénye (TSCA) alá tartozó jegyzék	Igen

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek
„Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről	Nem értelmezhető.
A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege	Egyik sem.
Információ a revíziókról	Egyik sem.
Információ a képzésről	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
Jogi nyilatkozat	The technical information given herein is accurate to the best of our knowledge at the time of preparation, or prepared from sources believed to be reliable. Westlake cannot anticipate all conditions under which this information and our product, or the products of other manufacturers in combination with our product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product; comply with all laws and procedures; assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use; and determine the suitability of the product for your intended use. The information in this sheet is valid for cited regulations published as of the date this document was prepared. Updates may be prepared as the regulations are amended or pending revised information about the product. It is the customer's responsibility to seek updated regulatory information on any specific Westlake product. All products supplied by Westlake are subject to Westlake's terms and conditions of sale. WESTLAKE MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, CONCERNING THE PRODUCT OR THE MERCHANTABILITY OR FITNESS THEREOF FOR ANY PURPOSE OR CONCERNING THE ACCURACY OF ANY INFORMATION PROVIDED BY Westlake, except that the product shall conform to Westlake's specifications.