

UNI POLIÉSZTER GITT

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék formája:	Keverék
Termék neve:	Poliészter gitt
Kereskedelmi megnevezés:	UNI GITT
UFI kód:	VUQ0-K0JF-J000-S0RP

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások*:
Professzionális felhasználásra autófényezéshez.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások*:
Nem állnak rendelkezésre további információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Azonosító szám: 000029202

Felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00-15:00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása *

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Tűzveszélyes folyadék és gőz – 3. kategória
Bőrirritáló hatású – 2. kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritációt okoz – 2. kategória.
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória.

H226
H315
H319
H361d
H372

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások:
Nem állnak rendelkezésre további információk.

2.2. Címkézési elemek

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint.*

Tartalmaz:
Sztírol.

Piktogramok:



GHS02 GHS07 GHS08 *

Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. *
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

EUH mondatok:
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.*

2.3. Egyéb veszélyek

A sztirol gőzei levegővel robbanásveszélyes keveréket képeznek. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talajszinten valamint a helyiségek alacsonyabb részeiben felhalmozódhatnak. Sztirol polimerizáció következhet be magas hőmérséklet hatására vagy erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős savakkal, bázisokkal, fémsókkal, rézzel és ötvözeivel való érintkezés eredményeképp. A sztirol polimerizáció erősen exoterm folyamat.

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-os vagy annál nagyobb arányban a REACH XIII. melléklete szerint. *

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. *

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKÓZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Anyag	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] * munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); (V. megjegyzés)(W. megjegyzés) (10. megjegyzés) *	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 REACH-szám: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
sztirol munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL) (D. megjegyzés)	CAS-szám: 100-42-5 EK-szám: 202-851-5 Indexszám: 601-026-00-0 REACH-szám: 01-2119457861-32	12,5 – 14	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Belégzés), H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat!
- V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.*
- W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet. Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak. *

A figyelmeztető mondatokat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Lásd 11. szakaszt.

Elsősegélynyújtás belégzést követően:
Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. *

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően:
Ha bőrrel érintkezik az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és a szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. *

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően:
Óvatosan öblítsük le vízzel néhány percig. Vegye ki a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz. Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz. *

Elsősegélynyújtás lenyelést követően:
Lenyelést követően: Öblítse ki vízzel a száját. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget. *

UNI POLIÉSZTER GITT

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

Tünetek/sérülések belélegzés után: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: Szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. *

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.
Alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár. *

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid és egyéb mérgező gázok képződhetnek. *

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben: Megfelelő védőfelszerelés nélkül mindenfajta beavatkozás tilos. Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Teljes védőöltözet. *

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében *:
A gyújtóforrásokat távolítsa el. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje el a felszabaduló anyaggal való közvetlen érintkezést *. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében *:
Védőfelszerelés: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Lásd 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje, hogy a készítmény a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. A terméket még kis mennyiségben sem szabad a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe engedni. *

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyeződés terjedésének megakadályozása: A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. *

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz. Ártalmatlanítási szempontok: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben alkalmazza. Viseljen egyéni védőfelszerelést. *

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett ruhát ne vigye ki a munkaterületről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. *

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási feltételek: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. *

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre további információk. *

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek *

Sztírol (100-42-5)	
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Styren
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	Dz.U. 2018 poz. 1286

UNI POLIÉSZTER GITT

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ belélegezhető frakció
Megjegyzés	Belélegezhető frakció – az orron és a szájon át behatoló aeroszol töredéke, amely a légutakban lerakódáskor egészségügyi kockázatot jelent. A kristályos szilícium-dioxid belélegezhető porára vonatkozóan határértéket kell megállapítani.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról *
 Monitoringeljárás: EN 482 európai szabvány. Munkahelyi expozíció – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.1.4. DNEL és PNEC *

Sztirol (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállaló)	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	100 mg/m³
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	100 mg/m³
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	100 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	100 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	10 mg/m³
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	10 mg/m³
Hosszú távú - általános hatások, lenyelés után	7,7 µg/kg testtömeg kg/nap
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	1 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	1 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,04 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,04 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,418 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,418 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,146 mg/kg száraz tömeg

8.1.5. Kockázatkezelést segítő adatok *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés *
 Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszköz szimbóluma *:



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem *:
 Szemvédelem: Védőszemüveg.

8.2.2.2. Bőrvédelem *:
 Bőr- és testvédelem: Viseljen megfelelő védőruházatot. *

Kézvédelem:

Kézvédelem					
Típus	Anyag	Áteresztési idő	Vastagság (mm)	Behatolás	Szabvány
Egyszer használatos védőkesztyű	Viton® II	6 (> 480 perc)	0,7 mm		EN 374-3
Egyszer használatos védőkesztyű	Nitrilgumi (NBR)	2 (> 30 perc)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Légutak védelme *
 Légutak védelme: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Légutak védelme *			
Berendezés	Szűrő típusa	Feltétel	Szabvány
Gázszűrő betéttel ellátott gázmaszk	A1/B1 szűrőbetét		EN 14387

8.2.2.4. Hőveszély *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések *
 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot *	flyékony *
Szín	bézs *
Szag	jellegetes, édes *
Szagküszöbérték	0,43 mg/m ³ sztirol, vinilbenzol *
Olvadáspont	nem alkalmazható *
Fagyáspont	nincs adat *
Forráspont	146°C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség	nincs adat *
Robbanási határértékek	nincs adat *
Alsó robbanási határérték	1,1 vol% sztirol, vinilbenzol *
Felső robbanási határérték	8,0 vol% sztirol, vinilbenzol *
Gyulladásí hőmérséklet	30°C
Öngyulladásí hőmérséklet	490°C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat *
pH	nincs adat *
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	30000 – 45000 mPa.s
Oldhatóság (vízben)	nagyon enyhe
n-Oktanól/víz megosztlási hányados	nincs adat *
Gőznyomás	kb. 7,3 hPa (20°C) sztirol, vinilbenzol *
Gőznyomás 50°C-nál	nincs adat *
Sűrűség	≈ 1,95 g/cm ³ *
Relatív sűrűség *	nincs adat *
Relatív sűrűség 20°C-nál	nincs adat *
Telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	3,6 sztirol, vinilbenzol *
Részecskejellemzők *	nem alkalmazható *

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék nem reaktív normál felhasználási és tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakciókat válthat ki lúgos, szerves termékekkel, például alkoholokkal és aminokkal. Magas hőmérsékletnek való kitettség során veszélyes polimerizáció mehet végbe. *

10.4. Kerülendő körülmények

Gyújtóforrástól távol tartandó. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását (pl. földeléssel). Védje a napsugárzástól. Kerülje a magas hőmérsékletet. *

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a nagy mennyiségű szerves peroxidokkal, erős savakkal és bázisokkal, valamint más erős oxidálószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Termikus bomlás során a következő mérgező és/vagy maró gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid. Egyéb mérgező gázok. *

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás (szájon át): Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
Akut toxicitás (bőrön át): Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
Akut toxicitás (belélegzéssel): Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Sztírol (100-42-5)	
LD50 szájon át, patkány	5000 mg/kg Forrás: ECHA
LD50, bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Inhalácia - patkány (gőz)	11,8 mg/l Forrás: ECHA

UNI POLIÉSZTER GITT

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában (13463-67-7)]	
LC50 belélegzés - patkány (por/köd)	> 6,82 mg/l Forrás: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában (13463-67-7)]	
pH	pH

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában (13463-67-7)]	
pH	pH

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
 Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
 Rákkeltő hatás: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Sztirol (100-42-5)	
IARC csoport	2B - Az emberre rákkeltő lehet.

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában (13463-67-7)]	
IARC csoport	2B - Az emberre rákkeltő lehet.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Sztirol (100-42-5)	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószerv).

Aspirációs veszély: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás *

A vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut): Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
 A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus): Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
 Biológiaiilag nem könnyen lebomló.

Sztirol (100-42-5)	
LC50 - Hal [1]	10 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rákfélék [1]	4,7 mg/l Forrás: ECHA
EC50 72h - Alga [1]	4,9 mg/l Forrás: ECHA

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában (13463-67-7)]	
LC50 - Hal [1]	LC50 - Hal [1]
EC50 72h - Alga [1]	EC50 72h - Alga [1]

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
 Nem állnak rendelkezésre további információk. *

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sztirol (100-42-5)	
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	2,95 Forrás: HSDB,CHemIDplus

12.4. A talajban való mobilitás
 Nem állnak rendelkezésre további információk. *

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei
 Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

12.7. Egyéb káros hatások *
 Nem állnak rendelkezésre további információk.

UNI POLIÉSZTER GITT

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Helyi jogszabályok (hulladék): a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Eljárások hulladékok kezelésére: A tartalom / edény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.*
Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások: Csatornába engedni nem szabad.
Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok: A terméket és a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Tisztítás után, hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa a hatályos jogszabályoknak megfelelően.*
Kiegészítő információ: Gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel a konténerben.*

Európai Hulladék Katalógus kód (LoW):
08 04 09* - Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 10* - Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (pl. I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/IMDG/IATA előírásainak megfelelően:

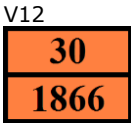
ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
GYANTA, OLDAT *	RESIN SOLUTION *	Resin solution *
Fuvarokmány leírása		
UN 1866 GYANTA, OLDAT, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
3	3	3
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
A termék környezetre veszélyes: Nem.	A termék környezetre veszélyes: Nem. Tengerszennyezés: Nem.	A termék környezetre veszélyes: Nem.
Nem állnak rendelkezésre további információk.		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések *

Közúti szállítás:

Osztályozási kód (ADR): F1
Korlátozott mennyiség (ADR): 5 L
Különleges csomagolási előírások (ADR): PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR): MP19
Szállítási kategória (ADR): 3

Különleges előírások
a küldeménydarabok
szállítására:



Narancssárga táblák:
Alagútkorlátozási kód (ADR): D/E

Tengeri szállítás:

Különleges előírások (IMDG): 223, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG): 5 L
Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP1
Nr EmS (tűz): F-E
Nr EmS (kiömlés): S-E
Rakodási kategória (IMDG): A

Légi szállítás
Nincs adat.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás *
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

15.1.1. EU-előírások *

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyagot

REACH-jelöltek listája (SVHC): Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyagot.

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés): Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyagot (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról).

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148): Tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyagot.

A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot.

15.1.2. Egyéb előírások*

Lengyelország:

Egyéb előírások:

- A biztonsági adatlap tartalmi és formai elemei a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE 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
- ADR megállapodás: Az 1957. szeptember 30-án létrejött Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) „A” és „B” mellékleteiben bekevertetett módosításainak hatálybalépéséről szóló 2021. február 15-én kelt lengyelországi kormány rendelet (Dz.U. 2021, poz. 874)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások a biztonsági adatlapon:

A biztonsági adatlap tartalmi és formai elemei a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás *
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. *
ATE	Becsült akut toxicitási érték *
BCF	Biokoncentrációs tényező *
BLV	Biológiai határérték *
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOI) *
COD	Kémiai oxigénigény (KOI) *
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint *
DNEL	Származtatott hatásmentes szint *
EK-szám	a vegyi anyaghoz a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) vagy a „Polimernek nem minősülő anyagok” (ang. „No-longer polymers”) jegyzékében hozzárendelt szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció *
EN	Európai szabvány *
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség *
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség *
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe *
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál *
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) *
LOAEL	Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető *
NOAEC	Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást *
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje *
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása *
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet *

UNI POLIÉSZTER GITT

OEL	Foglalkozási expozíciós határérték *
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező *
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció *
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat *
SDS	Biztonsági Adatlap *
STP	Szennyvíztisztító telep *
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI) *
TLM	Medián túrérték *
LZO	Illékony szerves vegyületek *
N.O.S.	Közelebből nem meghatározott *
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív *
ED	Endokrin károsító tulajdonságok *
CAS-szám	a vegyi anyaghoz az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által hozzárendelt numerikus megjelölés
NDS	maximálisan megengedhető koncentráció
NDSch	ideiglenes maximális megengedett koncentráció
NDSP	legnagyobb maximálisan megengedett koncentráció
DSB	megengedett koncentráció a biológiai anyagban
UN-szám	az ENSZ-mintaszabályzatán alapuló a veszélyes áruk jegyzékében található négyjegyű azonosító szám, amely osztályozza az egyedi anyagot, keveréket vagy tárgyat

Adatforrások: ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A munkavédelmi szabályoknak és biztonsági eljárásoknak megfelelően alkalmazandó.

A 2-15. szakaszban megjelölt figyelyelmeztető mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegezve) – 4. kategória.
Carc. 2	Rákkeltő hatás– 2. kategória
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritációkat – 2. kategória.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás – 2 kategória.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású – 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória.

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek *:		
Flam. Liq. 3	H226	Vizsgált módszer (teszt adatok) alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási eljárás alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási eljárás alapján
Repr. 2	H361d	Szakértői vélemény alapján
STOT RE 1	H372	Számítási eljárás alapján

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. *

Módosítások az előző változattal szemben:

Szakaszok aktualizálása:
1: alpontok hozzáadása 1.2.1., 1.2.2.
6: alpontok hozzáadása 6.1.1., 6.1.2.
8: alpontok hozzáadása 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (és további alpontok), 8.2.3.
9: alpontok hozzáadása 9.2.1., 9.2.2.
11: változás az alpontcím szövegében 11.1: Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12: új alpont 12.6: Endokrin károsító tulajdonságok.
14: változás az alpont szövegében 14.7: Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.
15: alpontok hozzáadása 15.1.1, 15.1.2.
A következő pontok tartalmi változásai (csillaggal jelölt: *):
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Általános aktualizálás.