

POLIÉSZTER ALU KITÖLTŐANYAG

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

1.1. Termékazonosító

A termék típusa:	Keverék
Elnevezés:	Poliészter kitöltőanyag
Kereskedelmi elnevezés:	ALU KITÖLTŐANYAG
UFI kód:	JJR0-N02M-Y00X-2RE6

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

1.2.1. Lényeges azonosított felhasználások *:
Szakipari felhasználásra a gépkocsi-fényezés területén.

1.2.2. Ellenjavallott felhasználások*:
Nem áll rendelkezésre további információ.

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
Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00-tól 15:00-ig)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása *

Besorolás az 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint:

Gyúlékony folyékony anyagok, 3. kat.	H226
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kat.	H315
Súlyos szemkárosítás / szemirritáció, 2. kat.	H319
A termékenység károsítása, 2. kat.	H361d
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kat.	H372

Teljes H-mondatok és EUH mondatok: lásd a 16. szakaszt.

Fizikai-kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos káros hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatások:
Nem áll rendelkezésre további információ.

2.2. Címkézési elemek:

Jelölés az 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint.*

Tartalmaz:
Sztírolt.

Piktogramok:



GHS02 GHS07 GHS08 *
Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervi károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

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

2.3. Egyéb veszélyek

A sztírol gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyeket alkotnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj közelében és a helyiségek alsó részein halmozódnak fel. Magas hőmérséklet hatására vagy erősen oxidáló szerekkel, peroxidokkal, erős savakkal, lúgokkal, fém sókkal, rézzel és ötvözetekkel való érintkezés esetén a sztírol polimerizációja következhet be. A sztírol polimerizációja erősen exoterm folyamat. Nem tartalmaz a REACH XIII. Melléklete szerint értékelte PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ anyagot.*

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében *:
Minden gyújtóforrás eltávolítása. Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülendő minden közvetlen és közvetett érintkezés a felszabaduló anyaggal. Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés. Egyéni védőfelszerelés – lásd az Adatlap 8. szakaszát.

POLIÉSZTER ALU KITÖLTŐANYAG

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés *
Biztosítandó a munkahely jó szellőzése.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés szimbólumai*:



8.2.2.1. Szem vagy arc védelme *:
Szemvédelem: Védőszemüveg.

8.2.2.2. Bőrvédelem *:
A bőr és a test védelme: Megfelelő védőruházat viselendő. *

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kézvédelem					
Típus	Anyag	Áthatolási idő	Vastagság (mm)	Áthatolás	Szabvány
Egyszer használatos kesztyű	Viton® II	6 (> 480 perc)	0,7 mm		EN 374-3
Egyszer használatos kesztyű	Nitril gumi (NBR)	2 (> 30 perc)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. A légutak védelme *
A légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészülék használandó.

A légutak védelme *			
Berendezés	Szűrő típusa	Feltétel	Szabvány
Gázálarc a következő típusú szűrővel:	A1/B1 szűrő		EN 14387

8.2.2.4. Termikus veszélyek *
Nem áll rendelkezésre további információ.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés *
Kerülendő a környezetbe jutás.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Halmazállapot *	folyadék *
Szín	ezüstszürke *
Szag	jellegzetes, édes *
Szagküszöbérték	0,43 mg/m ³ sztirol; vinil-benzol *
Olvaspont	nem érinti *
Fagyáspont	nem elérhető*
Forráspont	146°C
Éghetőség (szilárdtest, gáz)	nem érinti
Robbanékonyság	nincs adat *
Robbanási tartomány	nem elérhető *
Alsó robbanási határ	1,1 vol% sztirol; vinil-benzol *
Felső robbanási határ	8,0 vol% sztirol; vinil-benzol *
Lobbanáspont	30°C
Öngyulladás hőmérséklet	490°C
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető *
pH	nem elérhető *
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető
Dinamikus viszkozitás	30000 – 45000 mPa.s *
Oldhatóság (vízben)	nagyon gyenge
n-oktanol/víz megoszlási hányados	nem elérhető *
Gőznyomás	kb. 7,3 hPa (20°C) sztirol; vinil-benzol *
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten	nem elérhető *
Sűrűség	≈ 1,9 g/cm ³ *
Relatív sűrűség *	nem elérhető *
Gőz relatív sűrűsége 20°C hőmérsékleten	nem elérhető *
Telített gőz/levegő keverék relatív sűrűsége	3,6 sztirol; vinil-benzol *
Részecsketulajdonságok *	nem érinti *

9.2. Egyéb információk

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

9.2.2. Más biztonsági tulajdonságok *
Nem áll rendelkezésre további információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál körülmények közt nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős reakciókat idézhet elő lúgos termékekkel, valamint szerves termékekkel, például alkoholokkal vagy aminosavakkal. Magas hőmérsékletnek való kitettségek esetén veszélyes polimerizáció következhet be. *

10.4. Kerülendő körülmények

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerülendő a statikus elektromos töltés felgyülemzése (pl. földelés útján). Védendő a napfénytől. Kerülendő a magas hőmérséklet. *

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő a nagy mennyiségű szerves peroxiddal, erős savakkal és lúgokkal, valamint más erős oxidálószerrel való érintkezés.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál raktározási és használati körülmények közt semmilyen veszélyes bomlástermék nem keletkezik. Termikus bomlás következtében szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek. *

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ *

Akut toxicitás (orális): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Akut toxicitás (bőr): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Akut toxicitás (belégzés): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

Sztírol (100-42-5)	
LD50 orálisan, patkány	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50, bőr, patkány	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 belélegzés - patkány (párok)	11,8 mg/l Source: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Csírasejt-mutagenitás: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Rákkeltő hatás: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

Sztírol (100-42-5)	
IARC csoport	2B – Az emberre nézve rákkeltő lehet.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: Hosszantartó vagy ismétlődő expozíció esetén szervi (hallószerv) károsodást okoz.

Sztírol (100-42-5)	
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	P Hosszantartó vagy ismétlődő expozíció esetén szervi (hallószerv) károsodást okoz.

Aspirációs veszély: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk *

Nem áll rendelkezésre további információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás *

Vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut)*: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus)*: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Nem gyors lebomlású.

Sztírol (100-42-5)	
LC50 - Halak [1]	10 mg/l Source: ECHA
EC50 - Rákfélék [1]	4,7 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algák [1]	4,9 mg/l Source: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebomthatóság

Nem áll rendelkezésre további információ. *

POLIÉSZTER ALU KITÖLTŐANYAG

12.3. Bioakkumulációs képesség*

Sztírol (100-42-5)	
N-oktanol/víz megoszlási együttható (Log Pow)	2,95 Source: HSDB,CHemIDplus

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további információ. *

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok *

Nem áll rendelkezésre további információ.

12.7. Egyéb káros hatások *

Nem áll rendelkezésre további információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Helyi szabályok (hulladék): Ártalmatlanítás a hatályos szabályozásnak megfelelően.
Hulladék ártalmatlanítási módszerek: A tartalmat/edényt az erre felhatalmazott hulladékgyűjtő- és válogató központ ajánlásának megfelelően kell ártalmatlanítani.
Szennyvíz-elvezetésre vonatkozó ajánlások: A csatornarendszerbe vezetni tilos.
A termék/csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások: A terméket és a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani tilos. Megtisztítása után újra kell hasznosítani vagy erre felhatalmazott szervezetnél kell elhelyezni.
További információ: Konténerekben felhalmozódhatnak a gyúlékony gőzök. *

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADR/IMDG/IATA szerint:

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN szám vagy ID azonosító szám		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
GYANTA, OLDAT *	RESIN SOLUTION *	Resin solution *
A 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 környezetre veszélyes termék: Nem	A környezetre veszélyes termék: Nem Tengeri szennyezés: Nem	A környezetre veszélyes termék: Nem
Nem áll rendelkezésre további információ.		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések *

Közúti szállítás:
Osztályozási kód (ADR): F1
Korlátozott engedélyes mennyiség (ADR): 5 L
Különleges csomagolási előírások (ADR): PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR): MP19

Adatlap száma: 00-0P1L-0223-V6