

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

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

1.1. Termékazonosító

A termék típusa: Keverék
Elnevezés: Szórt poliészter kitöltőanyag
Kereskedelmi elnevezés: UNI-SPRAY
UFI kód: P8Q0-10QP-D00H-5MP7

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

1.2.1. Lényeges azonosított felhasználások:
Az anyag/keverék felhasználásra: 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

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:

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



GHS02, GHS07, GHS08.

Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz: sztirolt.

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.

EUH mondatok:

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

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb, besorolást nem eredményező veszélyek:

A sztirol gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyeket alkotnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj mentén terjednek. Magas hőmérséklet hatására veszélyes polimerizáció következhet be.

Nem tartalmaz a REACH XIII. Melléklete szerint értékelt PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ anyagot.

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet 59. cikke (1) bekezdésének megfelelően összeállított jegyzékben endokrin károsító tulajdonságai miatt szereplő anyag(ok)at, illetve a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem került endokrin károsítónak azonosításra 0,1 tömeg% vagy azt meghaladó koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem érinti.

3.2. Keverések

Név	Termékazonosító	%	Besorolás a 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint
sztírol az anyag rendelkezik engedélyezett foglalkozási expozíciós határértékkel (PL) (D megjegyzés)	CAS szám: 100-42-5 EK szám: 202-851-5 Index-szám: 601-026-00-0 REACH-sz.: 01-2119457861-32	20-30	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Belégzés), H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372
titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] az anyag rendelkezik engedélyezett foglalkozási expozíciós határértékkel (PL) (V megjegyzés)(W megjegyzés)(10 megjegyzés)	CAS szám: 13463-67-7 EK szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2 REACH-sz.: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351

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: Bizonyos, spontán polimerizációra vagy bomlásra hajlamos anyagokat általában stabilizált formában hoznak forgalomba. Ez az a forma, amelyben a 3. részben szerepelnek. Az ilyen anyagokat azonban néha nem stabilizált formában is forgalomba hozzák. Ebben az esetben a szállítónak a címkén fel kell tüntetnie az anyag nevét, amelyet a „nem stabilizált” kifejezésnek kell követnie.

V. megjegyzés: Ha az anyag ($< 3 \mu\text{m}$ átmérőjű, $> 5 \mu\text{m}$ hosszúságú és $\geq 3:1$ 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. Ez a megjegyzés az anyag sajátos toxikus hatásainak leírását képezi, és nem egy jelen rendelet szerinti besorolási kritériumot.

A figyelmeztető mondatok és az EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegély – általános iránymutatás: lásd a Biztonsági Adatlap 11. szakaszát.

Elsősegély – intézkedések belégzés esetén: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elősegély – intézkedések bőrre kerülés esetén: Bőrre kerülés esetén az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell nagy mennyiségű szappanos vízzel meg kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Bőrrritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha a bőrrritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.

Elősegély – intézkedések szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatossággal öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni. Szembe kerülés esetén azonnal kiöblíteni bő vízzel és orvosi ellátást kérni.

Elsősegély – intézkedések lenyelés esetén: Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetek/hatások belélegzés esetén: A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

Tünetek/hatások bőrre kerülés esetén: Hosszantartó vagy ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja.

Tünetek/hatások szembe kerülés esetén: Szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: oltópor, szén-dioxid, alkoholok hatásával szemben ellenálló hab, porlasztott vízszugár.

Nem megfelelő oltóanyagok: erős vízszugár használata tilos.



UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén: Szén-monoxid, más mérgező gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Tűzoltás közbeni védelem: Megfelelő védőfelszerelés nélkül beavatkozni tilos. Önálló, leválasztó légzésvédő készülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Védőfelszerelés: Minden gyújtóforrás eltávolítása. Megfelelő szellőzés biztosítása a helyiségben. Kerülendő a közvetlen érintkezés a felszabaduló anyaggal. Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés. Egyéni védőfelszerelés –az Adatlap 8. szakasza.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:
Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés nélkül beavatkozni tilos – az Adatlap 8. szakasza.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kerülendő a környezetbe jutás. Megelőzendő a felszíni vizekbe és a csatornahálózatba jutását. Megelőzendő a termék a talajvízbe, víztestekbe és a csatornarendszerbe jutása, akár kis mennyiségben is.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A szennyeződés kiterjedésének megelőzése: A kiszóródott/kiömlött anyag befedése nem gyúlékony anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal. A termék mechanikusan összeszedése.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Ártalmatlanítás – lásd az Adatlap 13. szakasza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A biztonságos eljárásra vonatkozó óvintézkedések: Biztosítandó a munkahely jó szellőzése. Hőforrásoktól, forró felületektől, szikraforrásoktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen szabad használni. Egyéni védőfelszerelés használandó.
Egészségvédelmi javaslatok: A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett védőruházatot tilos kivinni a munkahelyről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően minden alkalommal kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Műszaki intézkedések: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási körülmények: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edényt hermetikusan zártan kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre további információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek

Sztirol (100-42-5)	
Lengyelország – Foglalkozási expozíciós határérték	
Helyi elnevezése	Sztirol
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67-7)	
Lengyelország – Foglalkozási expozíciós határérték	
Helyi elnevezése	Titán-dioxid -
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ belélegezhető frakció
Megjegyzés	Belélegezhető frakció – az orron és a szájon keresztül bejutó aeroszol azon része, amely a légutakban lerakódva egészségügyi kockázatot képez. Egyidejűleg érvényesül a kristályos szilícium-dioxid belélegezhető frakciója koncentrációjának megjelölése.
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások
Monitoring módszer: EN 482. Foglalkozási expozíció – a kémiai tényezők mérési eljárásainak jellemzőire vonatkozó általános követelmények.

8.1.3. Légszennyező anyagok keletkeznek
Nem áll rendelkezésre további információ.

8.1.4. DNEL és PNEC

Sztirol (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Akut – szisztémás hatások, belélegzés következtében	100 mg/m³
Akut – helyi hatások, belélegzés következtében	100 mg/m³

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés következtében	100 mg/m ³
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés következtében	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Akut – szisztémás hatások, belélegzés következtében	10 mg/m ³
Akut – helyi hatások, belélegzés következtében	10 mg/m ³
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	7,7 µg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés következtében	1 mg/m ³
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés következtében	1 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,04 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,04 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,418 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,418 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,146 mg/száraz tömeg kg

8.1.5. Ellenőrző sávok megközelítés
Nem áll rendelkezésre további információ.

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 (bevonatos, impregnált textília).
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
Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészülék használandó.

A légutak védelme			
Berendezés	Szűrő típusa	Feltétel	Szabvány
Gázálc 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	világosszürke
Szag	jellegzetes (édes)
Szagküszöbérték	0,43 mg/m ³ sztirol; vinil-benzol
Olvadáspont	nem érinti
Fagyáspont	nem elérhető
Forráspont	146°C
Tűzveszélyesség	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

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

pH	nem elérhető
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető
Dinamikus viszkozitás	3600 – 6200 mPas
Oldhatóság (vízben)	nagyon gyenge
n-oktanol/víz megoszlási hányados	nem elérhető
Gőznyomás	7,3 hPa sztirol; vinil-benzol
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten	nem elérhető
Sűrűség	≈ 1,6 g/cm ³
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 aminokkal. Magas hőmérsékletnek való kitettség esetén veszélyes polimerizáció következhet be.

10.4. Kerülendő körülmények
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerülendő a statikus elektromos töltés felgyülemlése (pl. földelés útján). Védendő a napfénytől. Kerülendő a magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülendő az erős savakkal, erős lúgokkal valamint más erős oxidálószerekkel 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 keletkeznek.

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).

Sztirol (100-42-5)	
LD50 orálisan, patkány	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50, bőr, patkány	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 belélegzés - patkány (gőzök)	11,8 mg/l Source: ECHA
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67-7)	
LC50 belélegzés - patkány (gőzök)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Szemirritáló hatású.

Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

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).

Sztirol (100-42-5)	
IARC csoport	2B – Az emberre nézve rákkeltő lehet.
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67-7)	
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).



UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: Hosszantartó vagy ismétlődő expozíció esetén szervi (hallószerv) károsodást okoz.

Sztirol (100-42-5)	
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	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.

Sztirol (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
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67-7)	
LC50 - Halak [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algák [1]	> 50 mg/l Source: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre további információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sztirol (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
Nem áll rendelkezésre további információ.

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.
Ártalmatlanításra 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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADR/IMDG/IATA szerint:

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN szám vagy ID azonosító szám		
UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
FESTÉK	PAINT	Paint
A fuvarokmány leírása		
UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (30°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
3	3	3

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

		
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 engedményes mennyiség (ADR):	5l
Különleges csomagolási előírások (ADR):	PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR):	MP19
Szállítási kategória (ADR):	3
Különleges előírások a küldeménydarabokra:	V12
	30 1263
Narancssárga tábla:	
Alagútkorlátozási kód (ADR):	D/E

Tengeri szállítás:	
Különleges előírások (IMDG):	163, 223, 367, 955
Korlátozott mennyiségek (IMDG):	5 L
Különleges csomagolási előírások (IMDG):	PP1
Nr EmS (Tűz):	F-E
Nr EmS (Kifolyás):	S-E
Rakomány elhelyezési kategória (IMDG):	A

Légi szállítás:
Nincs adat.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint
Nem érinti.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 15.1.1. EU szabályok:
- A REACH rendelet XVII. melléklete (a korlátozások feltételei):** Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében (a korlátozások feltételei) felsorolt anyagokat.
- A REACH XIV melléklete (Engedélylista):** Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV mellékletében (Engedélylista) felsorolt anyagot.
- REACH jelöltlista (SVHC):** Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán felsorolt anyagot.
- PIC rendelet (649/2012/EU, előzetes tájékoztatás utáni beleegyezés):** Nem tartalmaz a PIC listán felsorolt anyagot (649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról).
- POP rendelet (2019/1021/EU, Tartós Szerves Szennyeződések):** Nem tartalmaz a POP listán felsorolt anyagot (2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (1005/2009/EU):** Nem tartalmaz az ózont lebontó kimutatásban felsorolt anyagot (1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról).
- A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148/EU):** Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján felsorolt anyagot (2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról).
- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet (273/2004/EK):** Nem tartalmaz semmilyen, a kábítószer-prekurzorok listán felsorolt anyago(k)a)t (273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról).

15.1.2. Egyéb szabályok

- Egyéb szabályozások:
- Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.
 - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete (2006. december 18.) 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 sz. 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.
 - ADR egyezmény: A 2019. április 26-i Hiv. Közlöny Melléklete: 2019. február 18-i Kormánynyilatkozat a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló, Genfben, 1957. szeptember 30-án aláírt Megállapodás (ADR) (Hiv. Közlöny 2019. év 769. tétel) „A” és „B” Mellékletei módosításának hatályba lépéséről.

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jelölése:
Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

Rövidítések és betűszavak	
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitás
BCF	Biokoncentrációs együttható
BLV	Mennyiségi korlátozás értéke
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOI)
COD	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Európai Közösségi szám
EC50	Közepes hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Medián halálos koncentráció
LD50	Medián halálos dózis
LOAEL	Legkisebb megfigyelhető ártalmas hatást okozó szint
NOAEC	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó adagolási szint
NOEC	Legmagasabb megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Közepes tűréshatár
LZO	Illékony szerves vegyületek
CAS szám	CAS szám
N.O.S.	Máshogy nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Az adatok forrása: ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).
Képzéssel kapcsolatos útmutatás: A munkabiztonsági és munkaegészségügyi szabályoknak és a biztonsági eljárásoknak megfelelően alkalmazandó.

H és EUH mondatok teljes jelentése	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzési expozíció esetén), 4. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH211	Uwaga Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemsérülés/szemirritáció, 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 szervi károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

A keverékek besorolása és a besorolás megállapításához használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően		
Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati eredmények alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Repr. 2	H361d	Szakértői értékelés
STOT RE 1	H372	Számítási módszer

Módosulások az Adatlapon:
Frissítés az alábbi szakaszokban:
1: hozzáadásra kerültek az 1.2.1., 1.2.2. alpontok,
6: hozzáadásra kerültek a 6.1.1., 6.1.2. alpontok,
8: hozzáadásra kerültek a 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2., 8.2.3. alpontok,

UNI-SPRAY SZÓRT POLIÉSZTER KITÖLTŐANYAG

9: hozzáadásra kerültek a 9.2.1., 9.2.2. alpontok,
15: hozzáadásra került a 15.1.2. alpont,
Módosítások az alábbi pontok tartalmában: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Általános frissítés.

Adatlap száma: 01-0P1L-0123-V7

Biztonsággal kapcsolatos adatlap (SDS), EU_NMW.

A megadott információk jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények tekintetében szolgálják a termék leírását. Ezért nem értelmezhetők a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciaként.