BIZTONSÁGI ADATLAP

A REACH II. melléklete és az (EU) 2020/878 rendelet szerinti magyar nyelvű biztonsági adatlap

Termék: U-tömítés 500 - fekete, 310 ml fém kartus

Forrás: N.P.T. S.R.L. gyártói SDS, 14. módosítás, 2026.02.18.; felhasználói importőri és csomagolási adatok alapján javítva.

Jelen magyar biztonsági adatlap az UFI-kód és a magyarországi importőri/forgalmazói adatok beillesztésével készült az eredeti gyártói SDS alapján.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	**U-tömítés 500**
Szín	Fekete
Kiszerelés	310 ml fém kartus
Terméktípus	Egykomponensű, rugalmas tömítőanyag
Gyártói termékkód	0116200001
Pavo Color belső formulakód	100.105
UFI	RG7X-88QW-Y00J-44MR

1.2. Azonosított és ellenjavallt felhasználások

Azonosított felhasználás: tömítőanyag ipari és foglalkozásszerű/szakmai felhasználásra. Felhasználási terület: tömítőanyagok és ragasztók alkalmazása.

Lakossági/fogyasztói felhasználásra nem javasolt, amennyiben a terméket a magyar importőr kizárólag ipari és szakmai felhasználásra hozza forgalomba.

Diizocianát-tartalom miatt: 2023. augusztus 24-től ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás előtt megfelelő képzés szükséges.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó	**N.P.T. S.R.L., Guido Rossa 2, 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO), Olaszország. Tel.: +39 051 969109. SDS e-mail: infoSDS@nptsrl.com**
Magyar importőr / forgalmazó	Pavo Color Kft., 8200 Veszprém, Tüzér u. 47/2/C., Magyarország. Tel.: +36 30 524 35 86. E-mail: pavocolor@pavocolor.com. VAT/adószám: HU26244695

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi egészségügyi információ Magyarországon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 06 80 201 199. Akut mérgezés vagy annak gyanúja esetén a szolgálat 0-24 órában, Magyarországról ingyenesen hívható.

Gyártói sürgősségi elérhetőség az eredeti SDS szerint: +39 0382 400140; +39 051 969068, az eredeti SDS-ben megadott munkaidő szerint.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály	Kategória	H-mondat
Légzőszervi szenzibilizáció	1	H334

H334: Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK CLP-rendelet szerint.

Veszélypiktogram	**GHS08 - egészségi veszély**
Figyelmeztetés	VESZÉLY
Veszélyes összetevők	Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok; Difenilmetán-4,4'-diizocianát; Trisz(nonil-fenil)-foszfit
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311	Légzési tünetek esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
UFI	UFI: RG7X-88QW-Y00J-44MR

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségben PBT vagy vPvB anyagot.

A termék az eredeti SDS szerint legalább 0,1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot tartalmaz: trisz(nonil-fenil)-foszfit.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Anyag	CAS	EK	REACH	Koncentráció	CLP osztályozás az SDS szerint
Diizononil-ftalát	28553-12-0	249-079-5	01-2119430798-28	7-8%	Nincs veszélyességi osztályozás feltüntetve
Xilol	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	5-6%	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H312/H332; Asp. Tox. 1 H304; STOT RE 2 H373; Eye/Skin Irrit. 2 H319/H315; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412
Titán-dioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	4,5-5%	Nincs veszélyességi osztályozás feltüntetve
Szén/korom	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	<2,5%	Nincs veszélyességi osztályozás feltüntetve
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	<2,5%	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; EUH066
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9	618-498-9	Nem alkalmazható	0,89-1%	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebakát	52829-07-9	258-207-9	01-2119537297-32	0,3-0,35%	Repr. 2 H361f; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 2 H411
Difenilmetán-4,4'-diizocianát	101-68-8	202-966-0	01-2119457014-47	0,25-0,3%	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317
Trisz(nonil-fenil)-foszfit	26523-78-4	247-759-6	01-2119520601-54	0,15-0,2%	Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
2,2'-dimorfolinil-dietil-éter	6425-39-4	229-194-7	01-2119969278-20	0,15-0,2%	Eye Irrit. 2 H319

Megjegyzés: a diizocianát komponenseknél az SDS szerint a Resp. Sens. 1 H334 specifikus koncentrációs határértéke legalább 0,1%; a keverék H334 besorolása ez alapján indokoltnak tűnik.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: kétség esetén, illetve tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot. Belégzés esetén az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, légzőszervi tüneteknél orvosi ellátás szükséges. Bőrrel való érintkezéskor a szennyezett ruházatot le kell venni, a bőrt bő vízzel és szappannal le kell mosni. Szembe jutáskor legalább 15 percig öblíteni kell és orvoshoz kell fordulni. Lenyelés esetén hánytatni tilos, eszméletlen személynek szájon át semmit nem szabad adni.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások

A termék légúti szenzibilizáló hatású. Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás

Tünetek jelentkezésekor, akár azonnal, akár késleltetve, orvosi ellátás szükséges. A munkahelyen biztosítani kell a bőr és szem leöblítésére alkalmas folyóvizet.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. Az eredeti SDS külön nem alkalmas oltóanyagot nem jelöl meg.

5.2. Különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes égéstermékek, gázok és gőzök keletkezhetnek; ezeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályokat vízpermettel hűteni kell. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, csatornába jutását meg kell akadályozni. Teljes tűzoltó védőruházat és környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál/környezetbe jutásnál

6.1. Személyi óvintézkedések

A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül elvégezhető. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést; megfelelő védőkesztyű, szemvédő és szükség esetén légzésvédő használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe.

6.3. Szennyezésmentesítés

A kiömlött terméket megfelelő, zárható és kompatibilis tartályba kell gyűjteni. A maradékot inert nedvszívó anyaggal kell felitatni; a területet szellőztetni kell. A hulladékot a 13. szakasz szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: 8. szakasz. Ártalmatlanítás: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelés

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gondoskodni kell szellőzésről, szükség esetén helyi elszívásról. Kerülni kell a gőzök belégzését és a bőrrel/szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Elektrosztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. Biztonságos tárolás

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, hőforrásoktól, nyílt lángtól és szikrától távol tárolandó. TRGS 510 szerinti tárolási osztály: 10.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ipari és foglalkozásszerű/szakmai felhasználásra szánt tömítőanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Magyar határértékek az eredeti SDS szerint: Difenilmetán-4,4'-diizocianát AK HUN 0,05 mg/m3; Etil-acetát AK HUN 734 mg/m3 / 200 ppm és CK 1468 mg/m3 / 400 ppm; Xilol AK HUN 221 mg/m3 és CK 442 mg/m3, bőrön át is felszívódhat.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő általános szellőzés és szükség esetén helyi elszívás. Kézvédelem: EN 374 szerinti III. kategóriájú vegyszerálló kesztyű; rövid érintkezéshez nitril 0,3 mm, >480 perc; folyamatos expozícióhoz butilkaucsuk 0,4 mm, >480 perc. Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg. Légzésvédelem: nem megfelelő szellőzés vagy határérték-túllépés esetén A típusú szervesgőz-szűrős légzésvédő. Környezeti kibocsátásokat ellenőrizni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető tulajdonságok

Megjelenés: pasztaszerű szilárd. Szín: különféle, jelen termék fekete. Szag: jellegzetes. Gyúlékonyság: nem gyúlékony. pH: nem alkalmazható, vízben oldhatatlan. Dinamikus viszkozitás: 60 000-135 000 mPa.s. Oldhatóság: vízben oldhatatlan. Sűrűség: 1,30-1,35 g/cm3.

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom: 6,97%, azaz 92,70 g/l. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1-10.6.

Normál felhasználási és tárolási körülmények között a termék stabil, különös reakciókészségi veszély nem ismert. Kerülni kell a túlmelegedést, az elektrosztatikus feltöltődést és minden gyújtóforrást. A gőzök levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak. Etil-acetát komponens esetén kerülni kell savakkal, bázisokkal, erős oxidálószerekkel és klórszulfonsavval való érintkezést. Hőbomlás vagy tűz esetén egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozó közvetlen kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyek az összetevők tulajdonságai és koncentrációi alapján lettek értékelve. Akut toxicitás: a keverék nem besorolt; ATE belégzés gőzök >20 mg/l; ATE bőrön át >2000 mg/kg; szájon át nem besorolt. A termék légzőszervi szenzibilizáló: Resp. Sens. 1, H334. Bőrkorrózió/irritáció, szemkárosodás/szemirritáció, mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, STOT SE, STOT RE és aspirációs veszély: az eredeti SDS szerint a keverék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

11.2. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék az emberi egészségre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. A környezeti endokrin tulajdonságokra vonatkozó információkat lásd a 12. szakaszban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1-12.7.

A termék környezeti értékelésénél figyelembe kell venni a xilol H412, a bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebakát H400/H411 és a trisz(nonil-fenil)-foszfit H400/H410 osztályozását. Diizononil-ftalát, xilol és etil-acetát az eredeti SDS szerint gyorsan lebomló; MDI komponensek, bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebakát, trisz(nonil-fenil)-foszfit és 2,2'-dimorfolinil-dietil-éter nem gyorsan lebomló. A termék 0,1% felett nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot. A termék az eredeti SDS szerint legalább 0,1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot tartalmaz: trisz(nonil-fenil)-foszfit.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradványokat, ha lehetséges, újra kell használni. A fel nem használt termékmaradékot és szennyezett hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek átadva. Szennyezett csomagolás: a vonatkozó előírások szerint újrahasznosítandó vagy ártalmatlanítandó. Ajánlott EWC kód az eredeti SDS alapján: 08 04 09 - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladéka.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1-14.7.

Az eredeti SDS szerint a termék nem minősül veszélyes árunak ADR/RID, IMDG és IATA szerint. UN-szám, megfelelő szállítási megnevezés, veszélyességi osztály, csomagolási csoport és környezeti veszély: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Szabályozási információk

Fő jogszabályok: REACH 1907/2006/EK, CLP 1272/2008/EK, SDS követelmények (EU) 2020/878. Seveso kategória: nincs. REACH XVII melléklet szerinti releváns korlátozások az eredeti SDS szerint: termék 3. és 40. pont; termékben található anyag 75. pont; Difenilmetán-4,4'-diizocianát 56. pont; Diizononil-ftalát 52. pont; Diizocianátok 74. pont. Jelöltlistás anyag: trisz(nonil-fenil)-foszfit. WGK: 2 - vizekre veszélyes.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az eredeti SDS szerint kémiai biztonsági értékelést végeztek többek között trisz(nonil-fenil)-foszfitra, MDI komponensekre, bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebakátra, etil-acetátra és xilolra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H- és EUH-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhat. EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Felhasználási leírók

ERC: 2, 5, 8b. PC: 1 - ragasztók, tömítőanyagok. PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10. SU: 10, 17, 19.

Módosítási megjegyzés

Ez a végleges magyar biztonsági adatlap az eredeti gyártói SDS és a Pavo Color Kft. importőri/forgalmazói adatai alapján készült. Az UFI-kód beillesztésre került. A Magyarországra vonatkozó PCN bejelentést a CLP VIII. melléklete szerinti bejelentési folyamatban, külön kell kezelni és nyilvántartani.