



ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

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

1.1 Termékazonosító: ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

Az azonosítás egyéb eszközei:

A keverék azonosítója: sztirolt, maleinsavanhidridet, ftalinsavanhidridet, a biszfenol A reakciótermékét epiklórhidrinrel; epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700).

UFI: U626-D0WK-C00R-TMWD

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

Megfelelő alkalmazások: A termék professzionális felhasználásra készült, autókarosszéria és poliészter laminátum javításához.

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>

1.4 Sürgősségi telefonszám:

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2 Kategória, H361d

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317

STOT RE 1: Céliszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1 Kategória (Belélegzés), H372

STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Belélegzés).

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260: A gőzök belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyű/Védőruha/légzésvédelem/Szemvédő használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

Az osztályzás részét képező anyagok

sztírol; ftálsav-anhidrid; reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700); maleinsav-anhidrid

UFI: U626-D0WK-C00R-TMWD

A termék csomagolásának tartalmaznia kell: gyermekbiztos rögzítések, Tapintással érzékelhető figyelmeztető.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: keveréke szerves anyagok és adalékok

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	sztírol⁽¹⁾	Önosztályozott	<38 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 Index: 603-140-00-6 REACH: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxibiszetanol⁽¹⁾	Önosztályozott	<1,2 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Figyelem	
CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Index: 607-009-00-4 REACH: 01-2119457017-41-XXXX	ftálsav-anhidrid⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: Nem vonatkozik	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700)⁽¹⁾	ATP CLP00	<0,6 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etán-1,2-diol⁽²⁾	Önosztályozott	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Figyelem	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	maleinsav-anhidrid⁽¹⁾	ATP ATP13	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	DL50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	DL50 szájon át	1530 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	DL50 szájon át	1090 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztesítés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belélegzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Esméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs meghatározva

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz sugar

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészpörrel vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrosztatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

TERHES NŐKNEK TILOS EZZEL A TERMÉKKEL DOLGOZNI. Olyan helyen palackozzák át, ahol a feltételek ehhez adottak (vésszuhanyzó és szemmosó a közelben), személyi védőeszközök alkalmazásával, különös tekintettel a kézre és arcra (lásd 8. pontot). A kézi palackozást korlátozzák kis mennyiségekre és kis tárolóedényekre. Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.:	10 °C
Max. hőm.:	20 °C
Max. idő:	12 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek
sztirol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	ÁK-érték 86 mg/m ³ CK/MK-érték 172 mg/m ³
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	ÁK-érték 1 mg/m ³ CK/MK-érték 1 mg/m ³
Etán-1,2-diol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	ÁK-érték 52 mg/m ³ CK/MK-érték 104 mg/m ³
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	ÁK-érték 0,08 mg/m ³ CK/MK-érték 0,08 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőrön keresztüli valószínű felszívódás

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
sztirol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	600 mg/g (kreatinin)	Mandulasav (vizelet)	Munkahét végén, műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
sztirol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	406 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	289 mg/m ³	306 mg/m ³	85 mg/m ³	Nem releváns
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	43 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	44 mg/m ³	60 mg/m ³
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	32,2 mg/m ³	Nem releváns
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,75 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,93 mg/m ³	Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	35 mg/m ³
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	0,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³	0,081 mg/m ³	0,081 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

DNEL (Népeség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
sztirol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	343 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	174,25 mg/m ³	182,75 mg/m ³	10,2 mg/m ³	Nem releváns
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	21 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	12 mg/m ³	12 mg/m ³
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,6 mg/m ³	Nem releváns
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,0893 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,87 mg/m ³	Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	53 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás					
sztirol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	STP	5 mg/L	Friss víz		0,028 mg/L
	Talaj	0,2 mg/kg	Tengeri víz		0,014 mg/L
	Szaggatott	0,04 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,614 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)		0,307 mg/kg
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	STP	199,5 mg/L	Friss víz		10 mg/L
	Talaj	1,53 mg/kg	Tengeri víz		1 mg/L
	Szaggatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)		20,9 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)		2,09 mg/kg
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	STP	10 mg/L	Friss víz		1 mg/L
	Talaj	0,173 mg/kg	Tengeri víz		0,1 mg/L
	Szaggatott	5,6 mg/L	Üledék (Friss víz)		3,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)		0,38 mg/kg
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	STP	10 mg/L	Friss víz		0,006 mg/L
	Talaj	0,065 mg/kg	Tengeri víz		0,001 mg/L
	Szaggatott	0,018 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,341 mg/kg
	Szájon át	0,011 g/kg	Üledék (Tengeri víz)		0,034 mg/kg
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Friss víz		10 mg/L
	Talaj	1,53 mg/kg	Tengeri víz		1 mg/L
	Szaggatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)		37 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)		3,7 mg/kg
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Friss víz		0,038 mg/L
	Talaj	0,037 mg/kg	Tengeri víz		0,004 mg/L
	Szaggatott	0,379 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,296 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)		0,03 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A termékkel való érintkezés munkavédelmi előírásainak megfelelően (98/24/EU rendelet) javasoljuk a helyi elszívók használatát annak érdekében, hogy ne lépjen túl a termékkel való érintkezés munkavédelmi előírások határértékeit. Abban az esetben, ha egyéni védőfelszerelést használnak, azokon a 2016/425/EU rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen (Szűrő típusa: FFP2)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érez. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát.

C.- Speciális kézzvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézzvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Nitril/neoprén, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,38 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Antistatikus és tűzbiztos védőruha	 CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Láng esetén korlátozott védelem.

F.- Kiegészítő vésztíntézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín:	Sárgás
Szag:	Illatos
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	145 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	665 Pa

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Gőznyomás 50 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Párolgási arány 20 °C:	Nincs meghatározva *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	1060 - 1160 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,06 - 1,16
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	400 - 600 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Koncentráció:	Nincs meghatározva *
pH:	Nincs meghatározva *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs meghatározva *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	2,96
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nincs meghatározva *
Oldhatósági jellemzők:	Vízben nem oldható
Lebomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva *
Olvaszpont/fagyypont:	Nincs meghatározva *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	>31 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva *
Öngyulladási hőmérséklet:	490 °C
Alsó gyulladási határ:	0,9 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	<6,1 % Térfogat
Részecskejellemzők:	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nincs meghatározva *
Égéshő:	Nincs meghatározva *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nincs meghatározva *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs meghatározva *
Fénytörési index:	Nincs meghatározva *
VOC (VOC) érték <540 g / l.	
VOC-határérték: 540 g / l	

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek erősen reaktívak, és a belső peroxid-felhalmozódás következtében önpolimerizálódhatnak. Az ezekben a reakciókban keletkező peroxidok rendkívül érzékenyek az ütésre és a hőre.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolatot tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párat.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A termék hosszú időn keresztül történő belélegzése roncsolja a nyálkahártya és a felső légutak szöveteit

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatású
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációk, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- IARC: sztirol (2A)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a felső légutakra hat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A hosszabb idejű belélegzése súlyos egészségkárosodást okoz, beleértve a halálestet, súlyos működési zavarokat vagy toxikológiai jellegű morfológiai elváltozásokat.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
sztirol	DL50 szájon át >2000 mg/kg	
CAS: 100-42-5	DL50 bőrön >2000 mg/kg	
EC: 202-851-5	LC50 belélegzés 11,8 mg/L (4 h)	Patkány
2,2'-oxibiszetanol	DL50 szájon át 500 mg/kg (ATEi)	Patkány
CAS: 111-46-6	DL50 bőrön 11890 mg/kg	Nyúl
EC: 203-872-2	LC50 belélegzés >20 mg/L	
ftálsav-anhidrid	DL50 szájon át 1530 mg/kg	Patkány
CAS: 85-44-9	DL50 bőrön >2000 mg/kg	
EC: 201-607-5	LC50 belélegzés >5 mg/L	
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóridin) (MW < 700)	DL50 szájon át >2000 mg/kg	
CAS: 25068-38-6	DL50 bőrön >2000 mg/kg	
EC: 500-033-5	LC50 belélegzés >5 mg/L	
Etán-1,2-diol	DL50 szájon át >2000 mg/kg	
CAS: 107-21-1	DL50 bőrön >3500 mg/kg	Nyúl
EC: 203-473-3	LC50 belélegzés >20 mg/L	
maleinsav-anhidrid	DL50 szájon át 1090 mg/kg	Patkány
CAS: 108-31-6	DL50 bőrön >2000 mg/kg	
EC: 203-571-6	LC50 belélegzés >5 mg/L	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
sztirol	LC50 64,7 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Hal
CAS: 100-42-5	EC50 4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rák
EC: 202-851-5	EC50 67 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
2,2'-oxibiszetanol	LC50 32000 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Hal
CAS: 111-46-6	EC50 84000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rák
EC: 203-872-2	EC50 Nem releváns		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	LC50 EC50 EC50	Nem releváns Nem releváns 60 mg/L (96 h)	 Pseudokirchneriella subcapitata
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LC50 EC50 EC50	>1 - 10 mg/L (96 h) >1 - 10 mg/L (48 h) >1 - 10 mg/L (72 h)	Hal Rákrok Alga
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50 EC50 EC50	53000 mg/L (96 h) 51000 mg/L (48 h) 24000 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Selenastrum capricornutum
			Hal Rákrok Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
sztírol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	NOEC NOEC	Nem releváns 1,01 mg/L	 Daphnia magna
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	NOEC NOEC	Nem releváns 8590 mg/L	 Ceriodaphnia dubia
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	NOEC NOEC	10 mg/L 16 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	NOEC NOEC	Nem releváns 0,3 mg/L	 Daphnia magna
			Rákrok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
sztírol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	BOD5 DQO DBO5/DQO	1,96 g O2/g 2,8 g O2/g 0,7
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	BOD5 DQO DBO5/DQO	0,05 g O2/g 1,51 g O2/g 0,03
ftálsav-anhidrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5 DQO DBO5/DQO	0,47 g O2/g 1,29 g O2/g 0,36
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény
sztírol CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	BCF Log POW Teljesítmény
2,2'-oxibiszetanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	BCF Log POW Teljesítmény

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin) (MW < 700)	BCF	4
CAS: 25068-38-6	Log POW	2,8
EC: 500-033-5	Teljesítmény	Alacsony
Etán-1,2-diol	BCF	10
CAS: 107-21-1	Log POW	-1,36
EC: 203-473-3	Teljesítmény	Alacsony
maleinsav-anhidrid	BCF	
CAS: 108-31-6	Log POW	-2,61
EC: 203-571-6	Teljesítmény	

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
sztirol	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
CAS: 100-42-5	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 202-851-5	Felületi feszültség	3,21E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
2,2'-oxibiszetanol	Koc	1	Henry	2,06E-4 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-46-6	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
EC: 203-872-2	Felületi feszültség	4,954E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem
ftálsav-anhidrid	Koc	36	Henry	Nem releváns
CAS: 85-44-9	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 201-607-5	Felületi feszültség	1,531E-2 N/m (324,43 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Etán-1,2-diol	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 107-21-1	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
EC: 203-473-3	Felületi feszültség	4,989E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem
maleinsav-anhidrid	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-31-6	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 203-571-6	Felületi feszültség	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

Vízben nem oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1866 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | GYANTA OLDAT, gyúlékony |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | Nem releváns |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1866 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | GYANTA OLDAT, gyúlékony |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Tengerszennyező: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 955, 223 |
| EmS kódok: | F-E, S-E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| Elkülönítési csoport: | Nem releváns |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1866
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Címkék:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezetre veszélyes:	Nem
14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárati idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszámba: Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
- 224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Az osztályzás részét képező anyagok (2 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
 - ftálsav-anhidrid (85-44-9)
 - maleinsav-anhidrid (108-31-6)
 - reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) (25068-38-6)
 - sztírol (100-42-5)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információ

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: Bőrirritáló hatású.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Belélegzés).

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Belélegzés).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

Repr. 2: Számítási módszer

STOT RE 1: Számítási módszer

Skin Sens. 1A: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



ŻYWICA POLIESTROWA - POLIÉSZTER GYANTA

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Kémiai oxigénigény
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
BCF: biokoncentrációs tényező
LD50: halálos dózis 50
LC50: halálos koncentráció 50
EC50: effektív koncentráció 50
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -