

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek: (CLP) rendelet (EK 1272/2008)

Felülvizsgálat dátuma 06-febr.-2020

Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód 101380
Termék neve EVERCOAT OPTEX FILLER EU

Tartalom: Sztírol

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Töltőanyag. Csak hivatásszerű használatra.

Ajánlott felhasználások ellen Uses other than recommended use.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ITW Evercoat
6600 Cornell Road
Cincinnati, Ohio 45242
Telephone: 513-489-7600

E-mail cím

Info@evercoat.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Akut toxicitás - orális	4. kategória - (H302)
Akut toxicitás - Belélegzés (porok/ködök)	4. kategória - (H332)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - (H361)
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)	1. kategória - (H372)
Krónikus vízi toxicitás	2. kategória - (H411)
Tűzveszélyes folyadékok	3. kategória - (H226)

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Sztírol

**Jelzőszó**

Veszély

Veszélyre utaló nyilatkozatok

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Tartalom: Tetrahydrophthalic Anhydride EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki

Óvatosságra intő mondatok

P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P330 – A száját ki kell öblíteni

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P280 – Védőkesztyű használata kötelező

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P321 – Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításokat a címkén)

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

P362 + P364 - Take off all contaminated clothing and wash it before reuse

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P202 – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P405 – Elzárva tárolandó

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ .? /forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó

P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni

P241 – Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó

P242 - Szikramentes eszközök használandók

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

P370 + P378 – Tűz esetén: oltásra .? használandó

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari hulladékkezelő műben

P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni

Egyéb információk

- Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- Mérgező a vízi élővilágra

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverékek

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Sztirol	202-851-5	100-42-5	10 - 30	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119457861-32-XXXX
Talkum (azbesztmentes)	238-877-9	14807-96-6	10 - 30		Mentesített (kivett) - Melléklet V
Kalcium-karbonát	215-279-6	1317-65-3	7 - 13		Mentesített (kivett) - Melléklet V
Magnesite	208-915-9	546-93-0	5 - 10		Mentesített (kivett) - Melléklet V
Soda Lime Borosilicate Glass	266-046-0	65997-17-3	3 - 7		Mentesített (kivett) - Melléklet V
Dolomite	240-440-2	16389-88-1	1 - 5		Mentesített (kivett) - Térfogat
Titán-dioxid	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1	Carc. 2 (H351i)	01-2119489379-17-XXXX
Üzleti titok	Listed	-	0.1 - 1	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486679-14-XXXX
2-Phenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Mentesített (kivett) - Térfogat
Paraffin Wax	232-315-6	8002-74-2	0.1 - 1		Mentesített (kivett) - Térfogat
Kvarc	238-878-4	14808-60-7	<0.1		Mentesített (kivett) - Melléklet V
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	231-545-4	7631-86-9	<0.1		Mentesített (kivett) - Melléklet V
N,N-Dimetilaniilin	204-493-5	121-69-7	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Mentesített (kivett) - Térfogat

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Belélegzés	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	HA BŐRRE KERÜL: Mosdjon szappannal és vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés	LENYELÉS ESETÉN: TILOS hánytatni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Hívjon orvost.

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

Tünetek További információért lásd a 2. szakaszt

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂). Hab. Száraz vegyszer.

Alkalmatlan oltóanyag

Nem áll rendelkezésre információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Távolítson el minden gyújtóforrást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. Szakaszt. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Itassa fel semleges abszorbens anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.

Általános higiéniai szempontok

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolási körülmények**

Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól).

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Specifikus felhasználás(ok)**

Gépjármű gondozási termékek.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Sztirol 100-42-5	-	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-
Magnesite 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Titán-dioxid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Kvarc 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
N,N-Dimetilanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Sztirol 100-42-5	-	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	-	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³
Soda Lime Borosilicate Glass 65997-17-3	-	TWA: 1 fiber/cm ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 fiber/cm ³	-

Titán-dioxid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ iho*	-	
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Kvarc 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	
N,N-Dimetilanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ iho*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*	
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Szlovénia
Sztirol 100-42-5	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³	TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
Magnesite 546-93-0	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	-	
Dolomite 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	
Titán-dioxid 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 110 mg/m ³ Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³	TWA: 230 mg/m ³	-	-	TWA: 5.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
N,N-Dimetilanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 100 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ H*	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 37.5 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ K*

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Sztirol 100-42-5	-	-	-	400 0.2	600 mg/g Creatinine
N,N-Dimetilanilin 121-69-7	-	-	-	1.5	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia

Sztirol 100-42-5	-	-	-	1.2	-
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Sztirol 100-42-5	-	600	-	-	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Hogy a levegőben lévő koncentráció a megengedett expozíciós határérték alatt maradjon, használjon elszívásos szellőztetést.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem
Bőr és testvédelem
Légutak védelme

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).
Megfelelő védőruházat. Műanyag- vagy gumikesztyű.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon a NIOSH által jóváhagyott légtisztító rendszerű légzőkészüléket szervesgőz-patronnal vagy tartállyal, igény szerint.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot Folyadék
Külső jellemzők Vörös; Rózsaszín
Szag Penetráns
Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

pH Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont / forrásponttartomány 145 °C / 293 °F
Lobbanáspont 31 °C / 88 °F
Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság limitje levegőben
Felső gyulladási határ: Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyulladási határ Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre információ
Vízoldhatóság Nem áll rendelkezésre információ
Oldékonyság (oldékonyságok) Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikai viszkozitás Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás 40,000
Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

Megjegyzések • Módszer

9.2. Egyéb információk

Lágyuláspont Nem áll rendelkezésre információ
Molekulasúly Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%) Nem áll rendelkezésre információ
Applied 41 g/L
Csomagolva 893 g/L

Sűrűség 9.0 lbs/gal
Térfogatsűrűség Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem alkalmazható

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.
 Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlzott hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belégzés A légutak irritációját okozhatja.
Szembe kerülés Szemizgató hatású. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja.
Bőrrel való érintkezés Bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.
Lenyelés Lenyelése a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 1,500.20 mg/kg
ATEmix (dermális) 3,003.40 mg/kg
ATEmix (belégzés-por/köd) 2.25 mg/l

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 90.45975 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Sztírol	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Titán-dioxid	> 10000 mg/kg (Rat)		
N,N-Dimetilanilin	= 951 mg/kg (Rat)	= 1770 mg/kg (Rabbit)	> 0.5 - 5.0 mg/L (Rat) 4 h

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenyítés	Nem áll rendelkezésre információ.
Csírasejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Európai Unió
Titán-dioxid	Carc. 2
N,N-Dimetilanilin	Carc. 2

Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Célszervi hatások	Központi idegrendszer, Központi érrendszer (CVS), Szem, Máj, Szaporodási rendszer, Légzőrendszer, Bőr.
Aspirációs veszély:	Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
Sztirol	0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Talkum (azbesztmentes)	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
Üzleti titok	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
2-Phenoxyethanol	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
N,N-Dimetilanilin	340: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.183 - 0.186: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 51.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 52.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 53.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 65.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Megoszlási hányados
Sztirol	2.95

2-Phenoxyethanol	1.13
N,N-Dimetilanilin	2.278

12.4. A talajban való mobilitás**A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Endokrin rendszert károsítóira vonatkozó információ

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok	Endokrin rendszert megzavaró potenciál
Sztírol	Group I Chemical	High Exposure Concern	-

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás A konténert ne használja fel újra.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb információk A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Megjegyzés:**

This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IMDG

14.1 UN-szám	3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous liquid nos
14.3 Veszélyességi osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nem áll rendelkezésre információ
14.7 EmS-szám	Nem alkalmazható

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincs

14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nem áll rendelkezésre információ
14.7 Besorolási kód	Nem áll rendelkezésre információ

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincs
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nem áll rendelkezésre információ
14.7 Besorolási kód	Nem áll rendelkezésre információ

IATA

14.1 UN-szám	3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Polyester Resin Kit
14.3 Veszélyességi osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nem áll rendelkezésre információ
14.7 ERG kód	Nem alkalmazható

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Sztirol 100-42-5	RG 84	-
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	RG 25	-
Soda Lime Borosilicate Glass 65997-17-3	RG 42	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	RG 84	-
Paraffin Wax 8002-74-2	RG 36	-
Kvarc 14808-60-7	RG 25	-
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	RG 25	-
N,N-Dimetilanilin 121-69-7	RG 15, RG 15bis	-

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
DSL/NDL	Megfelel
EINECS/ELINCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
KECL	Megfelel
PICCS	Nincs meghatározva
AICS	Megfelel

Jelmagyarázat:

- TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H301 - Lenyelve mérgező
H302 - Lenyelve ártalmas
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező
H315 - Bőrirritáló hatású
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H331 - Belélegezve mérgező
H332 - Belélegezve ártalmas
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H351 - Feltehetően rákot okoz
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés

Felülvizsgálat dátuma 06-febr.-2020

Átdolgozás száma Nem alkalmazható.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled.

However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

A biztonsági adatlap vége