

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

1.1. Product identifier

Termékkód 104106
Termék neve EVERCOAT RAGE GOLD EU

Other means of identification

Egyedi formulaazonosító (UFI) AAT2-K0S8-2001-JXR9

Tiszta anyag/keverék Elegy
Tartalmaz Sztírol, Tetrahydrophthalic Anhydride

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Javasolt felhasználás Töltőanyag. Csak hivatásszerű használatra.

Ajánlott felhasználások ellen Nem ajánlott felhasználás.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Importőr
INDASA PT
P.O. Box 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Telephone: +(351) 234 303 600

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

Only Representative (OR)
ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

További információkért forduljon

E-mail cím Info@evercoat.com
Nem sürgősségi telefonszám +1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600

1.4. Emergency telephone number

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

24 órás segélyhívó telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Ausztria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Dánia	+ 45 8212 1212
Finnország	0800 147 111/ 09 471 977
Franciaország	+33 (0)1 45 42 59 59
Németország	112 / 16117
Írország	01 809 2166
Olaszország	0382-24444
Hollandia	+31 (0)88 755 8000

Norvégia	22 59 13 00
Lengyelország	112
Portugália	+351 800 250 250
Szlovénia	112
Spanyolország	+34 91 562 04 20
Svédország	112
Svájc	145
Egyesült Királyság	111
Bulgária	+359 2 9154 233
Horvátország	+3851 2348 342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Észtország	16662/ (+372) 7943 794
Görögország	(003) 2107793777
Magyarország	+36 80 201 199
Izland	543 2222
Lettország	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litvánia	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Románia	+40213183606
Szlovákia	+421 2 5477 4166
Malta	112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Regulation (EC) No 1272/2008

Tűzveszélyes folyadékok	3. kategória - (H226)
Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Légzőszervi szenzibilizáció	1. kategória - (H334)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - (H361)
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	1. kategória - (H372)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Label elements

Tartalmaz Sztírol, Tetrahydrophthalic Anhydride



Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata 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 problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P370 + P378 – Tűz esetén: oltásra száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy alkoholálló hab használandó.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 7.04601 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Ismeretlen vízi toxicitás

7.04601 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

További tájékoztatás

Erre a termékre gyermekzár szükséges ha a lakosságnak forgalmazzák. Erre a termékre tapintható figyelmeztetések szükségesek ha a lakosságnak forgalmazzák.

2.3. Other hazards

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsító vonatrkozó információ

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	10 - 30	[4]	238-877-9	[C]	-	-	-
Sztirol 100-42-5	10 - 30	01-211945786 1-32-XXXX	202-851-5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::	-	-
Kalcium-karbonát 1317-65-3	7 - 13	[4]	215-279-6	[C]	-	-	-

Tetrahydrophthalic Anhydride 85-43-8	1 - 5	01-211948667 9-14-XXXX	201-605-4	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Zinc Phosphate 7779-90-0	0.1 - 1	-	231-944-3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	0.1 - 1	-	204-589-7	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl 99-97-8	0.1 - 1	01-211993776 6-23-XXXX	202-805-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	::	-	-
Kvarc 14808-60-7	<0.1	[4]	238-878-4	Carc. 1A (H350)	-	-	-
Izopentán 78-78-4	<0.1	-	201-142-8	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	-	-	-

Az anyagot nem szükséges regisztrálni a REACH szerint - Megjegyzések

MEGJEGYZÉS [4] - Ez az anyag mentesítve van a regisztráció alól a REACH 2(7)(a) cikkének és IV. mellékletének rendelkezései alapján

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

[C] - Összetevők foglalkozási expozíciós határértékekkel, és/vagy biológiai expozíciós határértékekkel, amelyek monitorozást igényelnek

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I.

Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE_{mix}) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Sztirol 100-42-5	1000	2000	11.7	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Tetrahydrophthalic Anhydride 85-43-8	5410	2000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Zinc Phosphate 7779-90-0	5000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1394 + 1850	5547	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl 99-97-8	1650	2000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

+ Ez az érték a CLP VI. Mellékletének 3. részében felsorolt harmonizált becsült akut toxicitási érték (ATE). Ezt a harmonizált ATE-értéket kell használni a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához a felsorolt anyagot tartalmazó keverék osztályozásához

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Description of first aid measures

Általános tanács	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
Belélegzés	A légutak allergiás reakcióját válthatja ki. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz. Vigye friss levegőre. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Get immediate medical attention.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Allergiás reakciót válthat ki. TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Get immediate medical attention.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Távolítson el minden gyújtóforrást. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szobában forgó anyagokkal, és így megtehesse a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Tünetek	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.
----------------	---

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Az orvosok figyelmébe	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Extinguishing media

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO ₂). Vízpermet. Alkohol-ellenálló hab.
Nagy tűz	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Gyulladásveszély. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
--	---

5.3. Advice for firefighters

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Személyes óvintézkedések	Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Távolítsa el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben). Figyeljen a visszalobbanásra. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A termék kezeléséhez alkalmazott minden felszerelést földelni kell. Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött/kiszóródott anyagra.
Egyéb információk	Szellőztesse a területet. Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
Vészhelyzeti beavatkozóknak	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Environmental precautions

Környezetvédelmi óvintézkedések	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.
---------------------------------	--

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Elhatárolási módszerek	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást. Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött/kiszóródott anyagra. A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni. Képezzen gátat jóval a kiömlött anyag előtt az elfolyó víz begyűjtése érdekében. Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba. Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.
Feltisztítási módszerek	A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.
Másodlagos veszélyek megelőzése	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Reference to other sections

Hivatkozás más szakaszokra	További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.
----------------------------	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Precautions for safe handling**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használja a földelő és rögzítő csatlakozást az anyag szállításakor a statikus kisülés, a tűz vagy a robbanás megelőzése érdekében. Használja helyi elszívásos szellőztetéssel. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Használja a csomagolás címkéjén lévő utasítás szerint. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Általános higiéniai szempontok

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Tárolási körülmények**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól). Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó. Nem tárolandó éghető anyagok közelében. Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Tárolás: a vonatkozó országos előírásoknak megfelelően. Tárolás: a helyi előírásoknak megfelelően. Elzárva tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Specific end use(s)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Control parameters****Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 346 mg/m ³ *	STEL: 215.0 mg/m ³ TWA: 85.0 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ K*
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 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	-	-	-
Kvarc 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1200 ppm	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000.0 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³

		STEL 3600 mg/m ³	STEL: 2250 mg/m ³		
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³	-	TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	-	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ *	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 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*
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl 99-97-8	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Kémiai név	Franciaország	Germany TRGS	Germany DFG	Görögország	Magyarország
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	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	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³	TWA: 86 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Zinc Phosphate 7779-90-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1 ppm Ceiling / Peak: 5.7 mg/m ³	-	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2000 ppm Ceiling / Peak: 6000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2950 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³
Kémiai név	Írország	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettország	Litvánia
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Sztirol 100-42-5	TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 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	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2951 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 230 mg/m ³
Kvarc 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 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
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 937.5 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Talkum (azbesztmentes) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm 172: STEL mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Zinc Phosphate 7779-90-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 5.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm 1: STEL ppm 5.7: STEL mg/m ³	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ 6000: STEL mg/m ³ 2000: STEL ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³
Kémiai név	Svédország		Svájc		Egyesült Királyság
Talkum (azbesztmentes)	NGV: 2 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³

14807-96-6	NGV: 1 mg/m ³		STEL: 3 mg/m ³
Sztirol 100-42-5	NGV: 10 ppm NGV: 43 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 86 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 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
Tetrahydrophthalic Anhydride 85-43-8	: 0.005 mg/m ³ Sensitizer	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³	-
Kvarc 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Izopentán 78-78-4	NGV: 600 ppm NGV: 1800 mg/m ³ NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 2000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1800 ppm STEL: 5400 mg/m ³

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
Sztirol 100-42-5	-	-	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift, in remote exposure - after several work shifts	20.0 µg/L - blood (Styrene) - about 16 hours after completion of the work shift 1.0 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift 240 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	300 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift)
Kvarc 14808-60-7	-	(-)	-	-	-
Kémiai név	Dánia	Finnország	Franciaország	Germany DFG	Germany TRGS
Sztirol 100-42-5	-	1.2	-	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid for long-term)	600 mg/g Creatinine

				exposures: at the end of the shift after several shifts) 600 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 600 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
Kémiai név	Magyarország	Írország	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Sztirol 100-42-5	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 450 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 0.2 mg/L (venous blood - Styrene end of shift)	-	40 µg/L - urine (Styrene) - end of shift 400 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid) - end of shift	
Kémiai név	Lettország	Luxemburg	Románia	Szlovákia	
Sztirol 100-42-5	0.8 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift	-	800 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 300 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - beginning of next shift 100 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Styrene) - beginning of next shift	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid after all work shifts) 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift)	
Kémiai név	Szlovénia	Spanyolország	Svájc	Egyesült Királyság	
Sztirol 100-42-5	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	400 0.2	600	-	

8.2. Exposure controls

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers Nem áll rendelkezésre információ

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public Nem áll rendelkezésre információ.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak. Szoros záró védőszemüveg.

Kézvédelem

A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

Kesztyű			
Érintkezés időtartama	PPE - kesztyű anyaga	Kesztyű vastagsága	Áttörési idő
	Viseljen nitrilkaucsuk védőkesztyűt, Neoprén kesztyű, Polivinil-alkohol, Viton™.	0.4 mm	<8 Hours

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat. Vegyszernek ellenálló kötény. Antisztatikus csizmák.

Légutak védelme Respirator must conform to standard EN 14387.

Általános higiéniai szempontok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Szürke, paszta(szerű).
Szín	Szürke
Szag	Aromás
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Property	Values	Megjegyzések • Method
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Forráspont / forrásponttartomány	145 °C	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	38 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	103 mm ² /s	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Water solubility	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	1048.5 g/L	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	
VOC-tartalom	62.3 g/L	2004/42/II(b) (250)

9.2. Egyéb információk 62.3 g/L

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Tűzveszélyes folyadékok 38 °C

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reactivity

Reakciókészség Stabil.

10.2. Chemical stability

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Igen.

10.3. Possibility of hazardous reactions

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Conditions to avoid

Kerülendő körülmények Hő, nyílt láng és szikrák.

10.5. Incompatible materials

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

10.6. Hazardous decomposition products

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Information on likely routes of exposure

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. (az összetevők alapján). A légutak irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja. Bőrirritáló hatású.
Lenyelés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. További hatásokat okozhat, amint a „Belélegzés” címszó alatt szerepel. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. (az összetevők alapján).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**Tünetek**

Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzadás, légzési nehézség, bizsergés a kezekben és lábakban, szédülés, kábultság, mellkasi fájdalom, izomfájdalom, vagy kipirulás. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Numerical measures of toxicity**Akut toxicitás****A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

ATEmix (orális)	46,675.00 mg/kg
ATEmix (dermális)	140,025.10 mg/kg
ATEmix (belélegzés-por/köd)	233.80 mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz)	60.20 mg/l

Ismeretlen akut toxicitás

- A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
A keverék 7.04601 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).
A keverék 25.31994 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sztirol	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Tetrahydrophthalic Anhydride	= 5410 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Zinc Phosphate	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
2-Phenoxyethanol	= 1850 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	> 0.057 mg/L (Rat) 8 h
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Bőrmarás/bőrirritáció**

Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrirritáló hatású. Bőrirritálást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	Európai Unió
Kvarc	1A

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxiként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

Kémiai név	Európai Unió
Sztirol	Repr. 2

STOT - egyetlen expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a következő szerveket: hearing organs.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicity

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás 7.04601 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Talkum (azbesztmentes)	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
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
Tetrahydrophthalic Anhydride	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
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-
Izopentán	-	-	-	2.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistence and degradability

Perzisztencia és lebonthatóság Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

12.3. Bioaccumulative potential**Biológiai felhalmozódás**

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Sztirol	2.95
2-Phenoxyethanol	1.13
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	2.81
Izopentán	3.3

12.4. Mobility in soil**A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment**PBT- és vPvB-értékelés**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Talkum (azbesztmentes)	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Sztirol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Tetrahydrophthalic Anhydride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Zinc Phosphate	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
2-Phenoxyethanol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Izopentán	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Other adverse effects

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Waste treatment methods****Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályok potenciális tűz- és robbanásveszélyt jelentenek. Ne vágja, szűrje vagy hegessze az edényeket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Megjegyzés: Ezek az információk nem a termékre vonatkozó speciális szabályozási információkat hivatottak közvetíteni. A szállítási besorolások konténarmennyiségként változhatnak, és befolyásolhatják a regionális vagy országos szabályozások. A szállított anyagra vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása a szállító szervezet felelőssége.

IATA

14.1 UN number or ID number UN3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés Polyester Resin Kit
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4 Packing group III
Leírás UN3269, Poliészter gyanta- készlet, 3, III
14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG

14.1 UN number or ID number UN3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés Polyester Resin Kit
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4 Csomagolási csoport III
Leírás UN3269, Poliészter gyanta- készlet, 3, III
14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása
IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám UN3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés Poliészter gyanta- készlet
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4 Csomagolási csoport III
Leírás UN3269, Poliészter gyanta- készlet, 3, III
14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

14.1 UN number or ID number UN3269
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés Poliészter gyanta- készlet
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4 Csomagolási csoport III
Leírás UN3269, Poliészter gyanta- készlet, 3, III
14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Alagútkorlátozási kód E

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám
Talkum (azbesztmentes) - 14807-96-6	RG 25

Sztirol - 100-42-5	RG 84
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	RG 84
Kvarc - 14808-60-7	RG 25
Izopentán - 78-78-4	RG 84

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Hollandia**Rákkeltő, mutagén and reprodukciós toxicitási hatások**

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reprodukív toxinok listája
Sztirol	-	-	Development Category 2
Kvarc	Present	-	-

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 egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Sztirol - 100-42-5	75.	-
Tetrahydrophthalic Anhydride - 85-43-8	75.	-
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	75.	-

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

P5a - GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

P5b - GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

P5c - GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

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

Nem alkalmazható

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Kémiai név	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Talkum (azbesztmentes) - 14807-96-6	Növényvédőszer
Kalcium-karbonát - 1317-65-3	Növényvédőszer
Kvarc - 14808-60-7	Növényvédőszer

Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS

Megfelel

Jelmagyarázat:

EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

15.2. Chemical safety assessment

Kémiai biztonsági jelentés

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H301 – Lenyelve mérgező

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

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

H335 – Légúti irritációt okozhat

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat

H350 – Rákot okozhat

H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb 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

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon

Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Felülvizsgálat dátuma

09-aug.-2023

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

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Jogi nyilatkozatAz Illinois Tool Works Inc. úgy véli, hogy az adatlapon szereplő információk az összeállítás időpontjában pontosak. Azonban az Illinois Tool Works Inc. nem vállal kifejezett vagy hallgatóságos garanciát az információk pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan. A felhasználó felelős annak megítéléséért, hogy az információk, illetve a termék megfelelő-e az adott felhasználásra vagy alkalmazásra. Az adatlapon található információk nem érvényesek, ha a terméket más termékkel kombinálva, vagy olyan folyamatokban használja, amelyre a termék nem alkalmas. Az Illinois Tool Works Inc. nem vállal felelősséget a termék eladásából vagy használatából eredő bármilyen következményes vagy véletlenszerű kárért, beleértve az elmaradt nyereséget is. Keressen fel minket vagy látogassa meg weboldalunkat, hogy beszerezhesse az adatlap legfrissebb verzióját.

A biztonsági adatlap vége**EU SDS version information - EGHS**

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Európa

Post GHS Wizard classification change

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	1. kategória
1. kategória hearing organs.	

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz H301 – Lenyelve mérgező H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet 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 H335 – Légúti irritációt okozhat H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat H350 – Rákot okozhat H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket H373 – Ismétlődő vagy hosszabb 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

Kémiai név	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specific concentration limit (SCL)
Talkum (azbesztmentes)	[C]	
Sztirol	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::
Kalcium-karbonát	[C]	

Tetrahydrophthalic Anhydride	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Zinc Phosphate	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
2-Phenoxyethanol	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	::
Kvarc	Carc. 1A (H350)	
Izopentán	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	

Kémiai név	CAS sz	Francia RG-szám
Talkum (azbesztmentes)	14807-96-6	RG 25
Sztirol	100-42-5	RG 84
2-Phenoxyethanol	122-99-6	RG 84
Kvarc	14808-60-7	RG 25
Izopentán	78-78-4	RG 84

Storage class (TRGS 510)

VOC-tartalom

Storage class 3