

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfényű zománccfesték**




Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA</b>			
<b>1.1. Termékazonosító:</b>			
Kereskedelmi név:	Unisil magasfényű zománccfesték		
<b>A keverék besorolása az 1272/2008 EK rendelet által előírt besorolási szabályai megfelelésében történik</b>			
REACH regisztrációs szám:	Lásd 3 szakasz		
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</b>			
Azonosított felhasználás:	Háztartásban. Fa-és fémfelületek bevonása.		
Nem javasolt:	-		
<b>1.3 A biztonsági adatlapban szereplő vállalat azonosítása:</b>			
Gyártó megnevezése:	Unisil Hungary Kft.		
Címe:	5000 Szolnok, Panel út 19.		
A gyár címe:	+36 56 521-115, +36 56 521-186		
Tel.:	<a href="mailto:unisil@unisil.eu">unisil@unisil.eu</a>		
e-mail:	<a href="http://www.unisil.eu">www.unisil.eu</a>		
Web:			
Csak a képviselője:	-		
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	-		
<b>11.4 Sürgősségi telefonszám:</b>			
Sürgősségi telefonszám (feltüntetve az elérhetőség idejét is):	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (ingyen hívható telefonszám) Éjjel-nappal hívható		
<b>2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA</b>			
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>			
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint</b>			
	<b>Osztály</b>	<b>Kategória</b>	<b>H-kód</b>
	Tűzveszélyes folyadék és gőz	3	H226
	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (Aspiration toxicity)	1	H304
	Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3	H336
	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervkárosodást okoz	2	H372
	Mérgező a vízi élővilágra (hosszan tartó károsodást okoz)	2	H411
<b>Az emberi egészségre gyakorolt hatása:</b>			
Belélegzés	Belélegezve ártalmas. Légutakba kerülve halálos lehet.		
Szemek	Szemirritációt okozhat.		
Bőr	Ismételt expozíció bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat		
Lenyelés	Lenyelve halálos lehet.		

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>2.2 Címkézési elemek:</b>					
<b>Veszélyszimbólumok</b>					
					
GHS02	GHS08	GHS09			
<b>Jelzőszó: Veszélyes.</b>					
<b>A veszély jelölése:</b> H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervkárosodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 208 2-Butanon oxim-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.					
<b>Óvintézkedések:</b> P210 Hőforrásoktól, szikráktól, nyílt lángtól és forró felületektől tartsuk távol. Az anyag közelében tilos a dohányzás. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + 310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303 + P361+ P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P405 Elzárva tárolandó.					
<b>2.3 Egyéb veszélyek:</b> A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB által támasztott követelmények. Legfeljebb 0,1% benzolt tartalmaz (EINECS 200-753-7).					
<b>3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK</b>					
<b>3.1 Anyagok: nem alkalmazható.</b>					
<b>3.2 Keverék:</b>					
<b>3.2.1 Az termék jellemzése:</b> polimert és oldószerek keveréke.					
Az anyag kémiai megnevezése	EU szám	CAS szám	Tartalom %	REACH Pre-regisztrációs/ regisztrációs szám	A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolása
Közepes forráspontú alifás lakkbenzin	265-191-7	64742-88-7	<25	17-2120085273-56-xxxx	Flam. Liq. 3H 226 Asp. Tox. 1;H 304 STOT SE 3;H 336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2 H411
Titán-dioxid «SUMTITAN R-2071»	236-675-5	13463-67-7	<20		Nem veszélyes anyag

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománcfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

Kalcit 2 (Törökország)	207-439-9	471-34-1	<30		Nem veszélyes anyag
Optikai fehérítő OB-184	-	7128-64-5	<0,05		Nem veszélyes anyag
Kobalt(II)-2-etil-hexanoát	205-250-6	136-52-7	<0,1		Nem veszélyes anyag
Cirkonium-2-etil-hexanoát	245-018-1	22464-99-9	<0,1		Nem veszélyes anyag
Kálcium-2-etil-hexanoát	245-018-1	22464-99-9	<0,24		Nem veszélyes anyag
2-Butanon oxim	202-496-6	96-29-7	<0,3		Acute Tox. 4 *H312 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Carc. 2 H351
Viszkogél ED (bentonit)	2732194	68953582	<0,5		Nem veszélyes anyag
Párlat (petróleum), hidrogénezett könnyű	265-149-8	64742-47-8	<1,5	01-2119456620-43	Flam. Liq. 3H 226 Asp. Tox. 1; H 304 Skin Irrit. 2; H315 (≥3%) STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2 H411

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:	Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni és közölni vele az anyag megnevezését. Ha lehetséges a címkét vagy a biztonsági adatlapot kell megmutatni!
Szembejutás esetén:	Bő mennyiségű vízzel 15 percen át kell öblíteni. Az irritáció fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A szennyezett azonnal ruházatot le kell venni. Szappanos vízzel lemosni és szárazra törölni. Bőrirritáció fellépése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Hánytatni tilos! Azonnal forduljon orvoshoz.
Belégzés esetén:	Gőzeinek belélegzése narkotikus hatás fejt ki a központi idegrendszerre. A légutak irritációja a túlzott koncentrációjú, fejfájást, aluszékonytságot, eszméletvesztést kiváltó gőzeire vezethető vissza.

##### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A gőzei fejfájást, aluszékonytságot, eszméletvesztést okozhatnak. Ismételt expozíció esetén bőrszárazságot és bőrepedezést okozhatnak. Allergiás reakciót okozhatnak.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás- és különleges ellátás jelzése:

A tüneteknek megfelelően kell kezelni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b>	
<b>5.1 Oltóanyag:</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Poroltó, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), vízporlasztás (vízköd).
Nem megfelelő oltóanyag:	Víz kompakt vízszugár formájában. Az emberen lévő égő ruházatot szén-dioxidos tűzoltó-készülékkel oltani tilos (fagyásveszély).
<b>5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:</b>	
Nem megfelelő szellőztetés, vagy annak hiánya esetén gyúlékony/robbanásveszélyes keverék képződhet. Égésekor toxikus szén-monoxid gáz képződhet. Veszélyes égéstermékek szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).	
<b>5.3 A termikus bomlás során képződhető veszélyes anyagok:</b>	
Égésekor toxikus szén-monoxid (CO) szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) képződik.	
<b>5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat:</b>	
Gőzök/por/aeroszolok expozíciója esetén viseljen légzőkészüléket. Az oltásból elfolyó vizet a csatornába vagy élővízbe eresztetni tilos. A tűzoltást a szokásos óvintézkedések betartása mellett ésszerű távolságról végzik. A hőhatásnak kitett tárolóedényzetet vízszugárral kell hűteni.	
<b>6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	
A baleset színhelyén kizárólag jól betanított, megfelelő egyéni védőfelszereléssel (autonóm légzőkészülékkel és védőruházattal) ellátott személyzet tartózkodhat. Az anyag kiömlése esetén meg kell jelölni a csúszásveszélyt. Kerülni a szemmel és bőrrel való érintkezést. A hőhatástól meg kell védeni. Gyújtóforrásoktól távol kell tárolni. Amennyiben nem jár veszéllyel a kifolyás forrását szüntesse meg. Meg kell határozni a személyzet evakuálásának szükségességét vagy a vészhelyzetek esetére kidolgozott helyi séma szerinti vagy utasításoknak megfelelő munkaterület izolálását.	
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Meg kell akadályozni az anyag felszíni vízbe, csatornába vagy szennyvízbe és talajba jutását. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:</b>	
Nagyon nagy mennyiségű kiömlött vagy szétszóródott anyagot felitatásos módszerrel stb. szükséges lokalizálni. Abszorbeáló tulajdonságú anyag segítségével a kijutott anyagot felitatják, összegyűjtik és egy erre a célra elkülönített légmentesen záró konténerbe helyezik és a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően utilizálják. A kijutott anyag nagyon csúszós felületet képez. Egyéb ismérvek: Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól, szikrától távol tartandó. Az utilizálásig az anyag felcímkézve egy külön erre a célra kijelölt, összeférhetetlen vagy veszélyes reakciókat kiváltható anyagoktól elkülönített helyen tárolandó. A szennyezett anyagok ne keverje össze a tiszta vagy egyéb szennyezett anyagokkal.	
<b>6.4 Egyéb szakaszokra való hivatkozás:</b>	
Szintén figyelembe kell venni az egyéb fejezetekben lévő ismérveket. Ez kiváltképp vonatkozik az egyéni védőeszközöket (8 szakasz) és újrahasznosítást (13 szakasz) taglaló információra.	
<b>7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománcfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

Óvintézkedések:	Hűvös, jól szellőztethető helyen tárolandó. Kerülje az anyag közvetlen szembejutását és a hosszantartó bőrrel való érintkezését. Kerülje a gőzei, aeroszolja belélegzését. Kerülje a szervezetbe való bejutását. Az anyag környezetbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.					
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Az anyag a levegővel, beleértve a részben feltöltött göngyölegben, robbanásveszélyes elegyeket képezhet. A konténereket légmentesen zárt állapotban kell tartani. Magas hőmérsékletek, nyílt tűzforrások és közvetlen napsugárzás hatásától óvandó. Az elektromos, a szellőztető, a világító berendezés robbanásbiztos kell, hogy legyen. A dohányzás TILOS! Elektrosztatikus kisülés elleni védelem alkalmazandó. Az elektrosztatikus kisülés a gőzök gyulladásához vezethet, ezért győződjön meg az összes berendezés megfelelő elektromos földelésének megfelelőességéről.					
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.					
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>						
Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek:	Szorosan lezárt edényzetben, hűvös, jól szellőző helyen, a közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó. Nyílt láng, hőforrás vagy gyújtóforrás közelében tilos az anyag kezelése, tárolása vagy a konténerek felnyitása tilos!					
A konténer anyagának típusa:	Acél.					
A raktárhelyiségek és a tároló edényzettel szemben támasztott követelmények:	Elzárva és <i>gyermek</i> ek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől külön tárolandó.					
<b>7.3 Jellegzetes végfelhasználás: Lásd a kérésre biztosított műszaki specifikációt.</b>						
<b>8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM</b>						
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek:</b>						
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b>						
<b>Határérték típus</b>	<b>Az anyag megnevezése</b>	<b>EU-szám</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>		<b>Ország</b>
				<b>Hosszantartó 8 óra</b>	<b>Rövid idejű 15 perc</b>	
				<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	
OEL	Lakkbenzin	232-489-3	8052-41-3	-	-	Magyarország
OEL	2-Butanone oxime	202-496-6	96-29-7	-	-	Magyarország
<b>Forrás: GESTIS adatbázis (Vegyi anyagok foglalkozási expozíciós nemzetközi határértékek)</b>						
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése:</b>						
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	Lásd a 6 és a 7 szakaszokat					
Általános higiéniai intézkedések:	Kerülni a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülni a gőzei és az aeroszolja belélegzését. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni TILOS! Étkezés, szünetek előtt és munkavégeztével alaposan kezét kell mosni. A szennyezett ruházatot haladéktanul le kell venni.					

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>Egyéni óvintézkedések:</b>	
Légutak védelme:	<p>A megfelelő ismérvek megléte esetén légzésvédelem nem szükséges. Amennyiben az anyag nagy volumenben zárt térben kerül alkalmazásra, előfordulhat az OEL határértékek túllépése (Európai Jogszabályok), a légutak megfelelő védelme szükséges.</p> <p>Megfelelő légzésvédelmi eszköz alkalmazása szükséges abban az esetben, ha az anyag olyan körülmények között van alkalmazva, amikor előfordulhat az aeroszol vagy ködcspepek képződése, mint például kiporlasztása vagy hasonló tevékenységek végrehajtása esetén.</p> <p>Munkakörülmények függvényében, AXP vagy ABEK (szerves- és szervetlen gázok és gőzök, savas gázok és ammónia védelmet biztosító szűrőbetéttel) ellátott légzőkészüléket kell felvenni vagy autonóm gázálcot kell alkalmazni.</p> <p>A szűrőbetét jellegzetességeit illetően forduljon a légzőkészülékek szállítójához.</p>
Kézvédelem (Ajánlások):	Védőkesztyű vagy hosszúszerű védelmi kesztyűt. Anyaga EN 374 típusú nitrilgumi. A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nemcsak az anyagot kell figyelembe venni, hanem egyéb minőségi jellemzőket is, valamint azt, hogy a minőség függhet a gyártóktól is. Legyen figyelemmel a kesztyű gyártójától kapott áteresztőképességre és áttörési időre vonatkozó adatokra.
Szem-/arcvédelem:	Használjon oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.
Bőr-/ testvédelem:	Védőruházat. A bőrrel történő számottevő érintkezés lehetősége esetén vízhatlan overállt kell használni.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b>	Meg kell gátolni az termék talajba-, felszíni vizekbe, eső-, szennyvízcsatornába való jutását. Lásd 6 szakasz.
<p>A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.</p>	
<b>9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>	
<b>9.1 Az alapvető fizikai- és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</b>	
<b>Általános adatok:</b>	
Halmazállapot/megjelenés	Szuszpenzió
Szín	Különböző színű
Szag	Szénhidrogén szagú
<b>Fontos munkaegészségügyi, környezetvédelmi és munkabiztonsági adatok:</b>	
Olvadáspont/fagypon	< - 20 °C (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Forráspont /forrás intervallum	135-220 °C (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Lobbanáspont	>27 °C (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Öngyulladás hőmérséklet	> 233 °C (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Alsó robbanási határérték	0,6 % (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Felső robbanási határérték	7% (közepes forráspontú, alifás lakkbenzin)
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség	1,15-1,25 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oldhatóság/vízben való elkeverhetőség	Nem keveredik
pH érték	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikai)	Nem alkalmazható

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

Unisil magasfenyű zománccfesték

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG</b>					
<b>10.1 - 10.3 Reakcióképesség: Vegyi stabilitás: Veszélyes kémiai reakciók lehetősége:</b>					
A specifikációnak megfelelő tárolási és alkalmazási körülmények betartása mellett semmilyen veszélyes kémiai reakciók nem figyelhetők meg. Normál körülmények mellett és általános munkakörülmények között stabil. Eredeti csomagolásban nem polimerizálódik. Hevítéskor levegővel elegyedve robbanásveszélyes elegyeket képező gőzök válhatnak ki.					
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>					
Magas hőmérséklet, nyíltláng és egyéb gyújtóforrás.					
<b>10.5 Összeférhetetlen anyagok:</b>					
Oxidálószeres, erős lúgok és erős savak.					
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>					
A megfelelő szállítási, tárolási és alkalmazási előírások betartása esetén nem bomlik. Égése során szén-oxidok, füstgázok keletkeznek.					
<b>11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK</b>					
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:</b>					
Nincs a termék toxikológiai hatásaira vonatkozó információ. Az adatok alapja a termék összetételét képező összetevők hatásainak jellemzése.					
<b>Akut toxicitás:</b>					
<b>Az összetevő megnevezése</b>	<b>Az expozíció módja</b>	<b>Érték</b>	<b>Az expozíció időtartama</b>	<b>Biológiai faj</b>	<b>Az adat forrása</b>
Lakkbenzin	Orális	LD <sub>50</sub> = >15000mg/kg	-	Patkány	irodalom
	Belélegzés. Gőzök	LC <sub>50</sub> = >13,1mg/ kg	-	Patkány	irodalom
	Bőrön át	LD <sub>50</sub> = >3400 mg/kg	-	Házinyúl	irodalom
2-Butanon oxim	Orális	LD <sub>50</sub> = 930 mg/kg	-	Patkány	irodalom
	Belélegzés. Gáz	-	-	-	-
	Bőrön át	LD <sub>50</sub> = >185 mg/kg	-	Házinyúl	irodalom
Irritatív hatás:	Bőr	Ismételt expozíció esetén bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat			
	Szem	Irritációt okozhat			
	Légutak	-			
Légzőszervek/bőr szenzibilizáció:	Allergiás reakciót válthat ki.				
Csírasejt-mutagenitás:	Toxicológiai vizsgálati adatok nincsenek. A tulajdonságok értékelése nem feltételez mutagén hatást.				
Rákkeltő hatás:	Toxicológiai vizsgálati adatok nincsenek. A tulajdonságok értékelése nem feltételez rákkeltő hatást.				
Reprodukciós toxicitás:	Toxicológiai vizsgálati adatok nincsenek. A tulajdonságok értékelése nem feltételez a születendő gyermekekre kifejtett káros hatást.				
Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):	Aluszékonytságot vagy fejfájást okozhat.				

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervkárosodást okoz.
Aspirációs veszély:	Belélegezve ártalmas. Légutakba kerülve halálos lehet.
A toxicitás ismétlődő fázisai:	Toxicológiai vizsgálati adatok nincsenek.
Egyéb ismérvek	Ismélt expozíció esetén bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás:

A keverék ekotoxicitásáról nincsenek adatok. Az összetevőkről kapcsolatos ismérveket lásd lejjebb.

#### Lakkbenzin

Vízi toxicitás	Effektív dózis	Expozíció időtartama	Fajok
Akut toxicitás halakra	LL <sub>50</sub> = 10 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss
Hosszú távú toxicitás halakra	-		
Akut toxicitás vízi gerinctelenekre	-		
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	-	-	-
Akut toxicitás vízi növényekre	EL <sub>50</sub> = 4,6 mg/l	72	alga

#### 2-Butanon-oxim

Vízi toxicitás	Effektív dózis	Expozíció időtartama	Fajok
Akut toxicitás halakra	-		
Hosszú távú toxicitás halakra	LC50=843 mg/l	96 óra	hal
Akut toxicitás vízi gerinctelenekre	-	-	-
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	-	-	-
Akut toxicitás vízi növényekre	-	-	-

**12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** Nincs adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4 Talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5 Egyéb káros hatás:** Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék szakszerű utilizálása:

E termék felhasználó köteles megoldani a további felhasználásra alkalmatlan hulladék az engedélyezett telephelyen, az állami, helyi rendeleteknek megfelelő utilizálását. A hulladék az összeférhetetlen anyagoktól külön speciális konténerekben tárolandó. A szabályok függvényében, az utilizálás módjai magukba foglalhatják, pl. a deponálását vagy elégetéssel történő megsemmisítését.

A szennyezett csomagolóanyag szakszerű utilizálása:

A göngyöleget teljesen ki kell üríteni. A göngyöleg újrahasznosítható vagy feldolgozható (a helyi vonatkozó jogszabályok szerint). A szennyezett csomagolásnál ugyanazokat az óvintézkedéseket kell betartani, mint az anyagnál.

Hulladék kódok:

Az Európai hulladékkatalógusnak (EWC) megfelelően nincs mód a nevezett termék hulladékkódjának megállapítására, mivel az csak a megrendelő igénye szerint történő alkalmazása alapján osztályozható. Az EU keretein belül a hulladékkódnak a hulladékmegsemmisítő üzemeltetője kapcsán kell megállapításra kerülnie.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

<b>14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK</b>	
Szállítási szempontból az anyag veszélyes.	
<b>14.1 Közúti szállítás ADR:</b>	
ENSZ- szám:	UN 1263
ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Csomagolási csoport:	III
<b>14.2 Vasúti szállítás RID:</b>	
ENSZ- szám:	UN 1263
ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Csomagolási csoport:	III
<b>14.3 Tengeri szállítás IMDG:</b>	
ENSZ- szám:	UN 1263
ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Csomagolási csoport:	III
<b>14.4 Légi szállítás ICAO/IATA:</b>	
ENSZ- szám:	UN 1263
ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Csomagolási csoport:	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	
	Az adatok egyéb szakaszokban vannak feltüntetve.
<b>14.7 Ömlesztett anyag szállítás a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint</b>	
	Ömlesztett állapotú tömeges szállítás előreláthatólag nem tervezett.
<b>14.8 Kiegészítő ismérvek:</b>	
<b>15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b>	
<b>EU szabályozás:</b>	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az**  
**1272/2008/EK rendelet megfelelésében**

**Unisil magasfenyű zománccfesték**

Változatszám: 1.0 (REG\_EUROPE)

	A Bizottság 453/2010 rendeletének a REACH-rendelet biztonsági adatlapok eredeti követelményeit taglaló II. melléklete.
<b>Egyéb információ:</b>	-
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	
A termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.	
<b>16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK</b>	
<p>A biztonsági adatlap a veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és jelölésére vonatkozó EU REACH előírások 31 cikkelynek és II Kiegészítésének valamint a vonatkozó kiegészítéseknek, törvényeknek és közigazgatási rendelkezések megfelelésében lett elkészítve. A biztonsági adatlapot átvevő személyek felelősséggel tartoznak annak tekintetében, hogy a jelen adatlapban lévő teljes információ a megfelelő módon legyen tudomására hozva és elmagyarázva azon személyek körének, amelyek használhatják, kezelhetik, utilizálhatják vagy bármilyen más módon érintkezésbe léphetnek a jelen termékkel. Amennyiben az átvevő a későbbiek folyamán az OOO Korona 2000 terméket tartalmazó összetételű készítményt állít elő, kizárólag az átvevőt terheli a felelősség az OOO Korona 2000 biztonsági adatlapjában megtalálható teljes információ a saját biztonsági adatlapjukba az EU REACH előírások 31 cikkelynek és II Kiegészítésének megfelelően történő átvitelének biztosítását illetően.</p> <p>A jelen biztonsági adatlapban közölt adatok és utasítások alapjául a jelenlegi tudományos és műszaki szint által biztosított ismérvek szolgálnak. Az OOO Korona 2000 nem vállal felelősséget a jelen biztonsági adatlapban ismertetett termék bármilyen hiányosságáért, amennyiben azokat a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekkel megállapítani nem lehet.</p> <p><b>Rövidítések:</b></p>	
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok
vPvB	erősen perzisztens és erősen bioakkumulatív

**VÉGE**