

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**
**I. MEDŽIAGOS ARBA PREPARATO IR ORGANIZACIJOS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS:**
**1. Medžiagos arba preparato identifikacija**

Preparato pavadinimas: TECMADRY ELAST (Komp. B)

**2. Medžiagos arba preparato paskirtis**

Cementinė hidroizoliacija betonui ir cemento skiediniams

**3. Organizacijos arba įmonės identifikavimas**

INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A.  
Avda. La Fundición, 69 – Pol. Ind. Santa Ana  
28529 - Rivas - Vaciamadrid (MADRID)

Teléfono: 916 664 711  
<http://www.satecma.es>

Fax: 916 664 311  
e-mail: [correo@satecma.es](mailto:correo@satecma.es)

**4. Kontaktinis telefonas ekstremaliomis situacijomis**

Darbo valandomis: 916 664711; nedarbo valandomis kreiptis į Toksikologinės Informacijos Servisą 91 562 04 20

**II. MEDŽIAGOS ARBA PREPARATO IR ORGANIZACIJOS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS.**

Medžiagos pavojingos sveikatai pagal R.D 363/1995, Taisyklės ir Nuostatos dėl pavojingų medžiagų:

Indekso Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Pavadinimas	Koncentracija %	Elementas	R frazės*
	13463-67-7	236-675-5	Titano bioksidas	0-5 %		
	65997-15-1	266-043-4	Portlandcementis	> 30%	Xi	R36/37/38
	14808-60-7	238-878-4	Kvarcinis smėlis	> 30 %		

\*Pilnas R frazės tekstas yra pateiktas 16 Saugumo Duomenų Lapo skyriuje.

**III. RIZIKOS RUOŠIANT GAMINĮ IDENTIFIKAVIMAS**

Produktas klasifikuotas, kaip DIRGIKLIS pagal galiojančius įstatymus (sudarytas iš cemento).

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Dulkių įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sunkumų ir dirginimą kvėpavimo takuose.

Pasikartojantis ir ilgai besitęsiantis kontaktas su oda ir gleivine gali sukelti dirginančius simptomus, tokius kaip akių raudonumą, pūsles arba dermatitą. Kai kurie iš simptomų gali būti nepastebėti iškart. Gali atsirasti odos alerginės reakcijos. Kontakte su vandeniu susidaro pastovios nuosėdos. Tai gali nežymiai padidinti vandens pH.

**IV. PIRMOJI PAGALBA**

Kilus abejonėms arba jaučiant prastos savijautos simptomus, kreiptis į gydytoją. Niekada neduokite nieko gerti asmenims, kurie yra be sąmonės.

**Įkvėpimas.**

Nukentėjusį išveskite į gryną orą, laikykite šiltai ir ramiai. Jeigu kvėpavimas yra nereguliarus arba sustoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Neduokite nieko gerti. Nukentėjusiam esant be sąmonės, paguldykite jį patogioje padėtyje ir kvieskite greitąją pagalbą.

**Patekus į akis.**

Jeigu nešiojate liznes, išimkite jas. Gausiai praplaukite akis švariu ir šaltu vandeniu. Plaukite mažiausiai 10 minučių, pakėlus vokus į viršų ir vėliau kreipkitės į medikus.

**Patekus ant odos.**

Pašalinkite nešvarius drabužius. Jei produktas ant odos yra sausas, nuvalykite kiek įmanoma didesni kiekį ir gerai nuplaukite odą su vandeniu ir muilu arba tam skirtu odos valikliu. **NIEKADA** nenaudokite tirpiklio arba skiediklio.

**Nurijus.**

Jeigu netyčia prarijote nedelsiant kreipkitės į medikus. Išlikite ramūs. **NIEKADA** nebandykite sukelti priverstinio vėmimo.

**V. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**
**Rekomenduojamos gesinimo priemonės.**

Miltelinis arba angliarūgštės gesintuvas. Esant rimtam gaisrui, taip pat pasitelkti vandens putų gesintuvus. Gesinimui nenaudokite tiesioginės vandens srovės.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**
**Ypatingas pavojus.**

Produktas yra nedegus. Gaisras gali sukelti gausius, juodus dūmus. Dėl terminio skaidymosi efekto, gali susiformuoti pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas. Dalyvavimas gaisre arba sąlytis su skylančiomis medžiagomis gali sukelti pavojų Jūsų sveikatai.

**Priešgaisrinė įranga.**

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali būti reikalinga karščiui atspari apranga, individuali kvėpavimo įranga, pirštinės, apsauginiai akiniai arba kaukė.

**Kitos rekomendacijos.**

Šalto vandens rezervuarus, cisternas arba talpyklas laikykite arti šilumos šaltinio arba gaisro. Įvertinkite vėjo kryptį. Apsaugokite drenažus, kanalizacijas ir vandens nuvedimo sistemas, kad į jas nepatektų gaisro gesinimui naudojamos medžiagos.

**VI. PRIEMONĖS, KURIŲ REIKIA IMTIS, ATSIDIKTINAI IŠPYLUS**
**a) Individualios atsargumo priemonės.**

Venkite medžiagos kontakto su oda ir akimis. Stenkitės neįkvėpti dulkių. Dėl galimo poveikio kontrolės ir individualių atsargumo priemonių žiūrėkite 8 skyrių.

**b) Aplinkos apsaugos priemonės.**

Venkite dulkių kamuolių susiformavimo. Apsaugokite drenažą, paviršinį ar požeminį vandenį ir žemę nuo užteršimo. Jeigu išsipila didelis kiekis arba produktas patenka į ežerus, upes ar kanalizaciją, informuokite vietines atsakingas tarnybas.

**c) Valymo priemonės.**

Surinkite išsipyliusias medžiagas tinkamu būdu, stenkitės, kad nesusidarytų dulkių kamuoliai (pavojus įkvėpti). Produktas, kai jis yra nusėdęs, yra inertiškas ir gali būti pašalintas, kaip ir kitos statybinės atliekos. Dėl tolimesnio atliekų pašalinimo skaitykite rekomendacijas po 13 skyriumi.

**VII. KROVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**
**1. Krovimas.**

Venkite dulkių debesų susidarymo. Neleiskite, jog oro trauka viršytų leistinas darbo sąlygas. Saugokitės patekimo ant odos ir akių. Venkite dulkių įkvėpimo. Dėl individualių atsargumo priemonių žiūrėkite 8 skyrių. Talpas laikykite sandariai uždarytas, apsaugotą nuo drėgmės, lietaus ir saulės radiacijos. Krovimo vietoje turi būti draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Sekite darbuotojų sveikatos ir saugos teisės aktus.

**2. Sandėliavimas.**

Sandėliuokite laikydamiesi vietinių teisės aktų. Laikykitės nuorodų ant etiketės. Talpas sandėliuokite temperatūroje tarp 5 ir 35°C, sausoje ir gerai ventiliuojamoje patalpoje, toliau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite toliau nuo degimo taškų. Saugokite nuo oksiduojančių, stipriai šarminių ir rūgštinių medžiagų. Nerūkykite. Neleiskite pašaliniam asmeniui patekti į sandėlį. Atidarius talpą vėliau ją reikia sandariai uždaryti ir pastatyti vertikaliai, kad apsaugot nuo išsipylikimo.

**3. Konkretus panaudojimas.**

Cementinė hidroizoliacija betonui ir cementiniams skiediniams.

**VIII. DARBO SĄLYGOS/ASMENS APSAUGA**
**1. Darbo sąlygų ribos.**

Darbu leistinos ribos:

Pavadinimas	VLA-ED *		VLA-EC*	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Titano bioksidas		10		
Portlandcementis	-	10	-	-
Kvarcinis smėlis		0,1 (kvėpavimo frakcija)		

\*Pagal Profesionalų Aplinkos Poveikio Ribų Reikšmių sąrašą priimtą 2013 metais Nacionalinio Darbo Saugos ir Higienos Instituto.

**2. Poveikio kontrolė**

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, pasitelkdami gerą savaiminį vedimą ir bendras ventiliacines sistemas. Jeigu to nepakanka, kad išlaikyti žemesnį tirpiklio kietųjų dalelių ir garų kiekį, nei numatyta darbo sąlygose, turi būti naudojama tam skirta kvėpavimo įranga.

**2.a). Profesionali darbo sąlygų kontrolė:**
**Kvėpavimo takų apsauga.**

Naudokite respiratorius, FFP1 tipo.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****Odos apsauga. Rankų.**

Naudokite vandeniu nelaidžias pirštines (pvz.: nitrilo guma). Apsauginiai kremai gali apsaugoti pažeidžiamas odos vietas. Šių kremų **NIEKADA** negalima naudoti ant jau pažeistų vietų.

**Akių apsauga.**

Naudokite apsauginius akinius apsaugančius nuo skysčių taškymosi. Šalia darbo vietos įrenkite avarinius akių praplovimo fontanelius.

**Odos apsauga. Likusi kūno dalis.**

Darbuotojai privalo dėvėti antistatinius rūbus, pagamintus iš natūralaus arba sintetinio pluošto ir atsparius aukštai temperatūrai. Visos kūno dalys, kurios turėjo sąlytį su preparatu, turi būti nuplautos.

**2.b). Aplinkos apsaugos kontrolė:**

Venkite iškrautii produktą lauke arba užtikrinkite, kad produktas nepatektų į upes, kanalizaciją ar kitas vandens nubėgimo sistemas, tiek antžemines, tiek požemines.

**IX. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****1. Bendra informacija.**

Forma:	Milteliai
Spalva:	Priklauso nuo pigmentacijos
Kvapas:	Nejaučiamas

**2. Svarbi informacija dėl sveikatos, saugumo ir aplinkos pH.**

pH (10% vandenyje):	Šarminis (10 – 13,5)
Virimo temperatūra/intervalas:	Nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų
Degumas (kietas/dujos)	Nedegus
Sprogstamosios savybės:	Nėra duomenų
Degimo palaikymo savybės:	Nėra duomenų
Garų slėgis:	Nėra duomenų
Savitasis tankis:	1,20 g/cm <sup>3</sup> prie 20°C
Tirpumas vandenyje:	Susiformuoja pastovios netirpios nuosėdos
Tirpumas riebaluose:	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanas/vanduo):	Nėra duomenų
Takumas:	Nėra duomenų
Garų tankis:	Nėra duomenų
Išgaravimo greitis:	Nėra duomenų

**3. Kiti duomenys.**

Skaidrumas:	Nepermatomas
-------------	--------------

**X. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

Stabilus, jeigu laikomasi krovimo ir sandėliavimo sąlygų (žiūrėti 7 skyrių).

**1. Salygos, kurių reikia vengti.**

Drėgmė gali sukelti cemento kietėjimą. Venkite sandėliuoti lauke, patalpose, kur yra aukšta temperatūra arba šalia liepsnos ar karščio šaltinių.

**2. Medžiagos, kurių reikia vengti.**

Nė viena.

**3. Pavojingos skaidančios medžiagos.**

Nė viena.

**XI. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

Testuotų duomenų apie produktą nėra. Teršalų koncentracijos kiekis didesnis nei nurodytas darbo sąlygose gali turėti neigiamą efektą (pvz.: gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimas, neigiamas poveiki inkstams, kepenims ir centriniai nervų sistemai). Vieni iš simptomų yra galvos skausmas, svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Cemento sąlytis su oda gali dirginti ir netgi nudeginti (ilgalaikiame kontakte).

Pasikartojantis arba užsitęsęs sąlytis su produktu gali sąlygoti riebalų pasišalinimą iš odos, kuris sukelia ne alerginį kontaktinį dermatitą ir medžiagos absorbciją per odą. Jautriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją į tam tikrus elementus esančius cemente (chromas 6).

Dulkių įkvėpimas gali dirginti kvėpavimo traktą ir sukelti uždegimą, ir netgi sąlygoti gleivių eroziją.

Patekus į akis gali sąlygoti akių akių vokų ir ragenos dirginimą, sužalojimus.

Prarijus didelį kiekį, cementas veikia virškinamąjį traktą ir gali sukelti burnos, stemplės ir pilvo pažeidimus.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****XII. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

Testuotų duomenų apie produktą nėra. Medžiagai negalime patekti į kanalizaciją ar kitas vandens nuvedimo sistemas. Saugokite nuo įsigėrimo į gruntą. Užtikrinkite, kad tirpiklių emisijai į aplinką.

1. **Ekotoksiškumas:** produktas kontakte su vandeniu suformuoja netirpias daleles. Tai gali šiek tiek padidinti vandens pH.
2. **Nepastovumas:** Produktas yra stabilus.
3. **Išsilaikymas ir išsiskaidymas:** Ne.
4. **Bioakumuliacijos potencialas:** Ne.
5. **Kiti žalingi padariniai:** Nežinomi.

**XIII. ATLIEKŲ ŠALINIMAS**

Medžiaga, kai yra sukietėjusi, yra inertiška ir gali būti šalinama, kaip ir kitos statybinės atliekos. Likviduojamos tam tinkamų kontroliuojamų šiukšliavežių. Išpilimas į kanalizaciją ar kitas vandens nuvedimo sistemas draudžiamas. Nereikalingos ir tuščios talpos turi būti pašalintos pagal vietines taisykles.

**XIV. INFORMACIJA SUSIJUSI SU TRANSPORTU**

Produktas **NEKLASIFIKUOJAMAS, KAIP ŽALINGA PREKĖ** pagal taikomas nuostatas (ADR / RID / IMDG Code / IATA).