Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 *data de actualizare: 15.05.2025*
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **ACTIVATOR PASTE**
· **UFI:** HA20-M03V-800S-HDM0
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Stadiul ciclului de viaţă** PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesionişti
· **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material dentar
· **Utilizări nerecomandate** Nu sunt recomandate alte utilizări decât cele identificate.

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Informaţii asigurate de:** info@ruthinium.it
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS02 flacără

Flam. Liq. 3 H226 Lichid şi vapori inflamabili.

GHS08 pericol pentru sănătate

STOT SE 2 H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 1)

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer trimetoxivinilsilan
· **Fraze de pericol**
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.
· **Fraze de precauţie**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitaţi să inspiraţi vaporii.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălaţi cu multă apă.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P312	Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza CO2, pulbere sau apă gazoasă pentru a stinge.
P403+P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/ naţionale/internaţionale.

· **Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml**
· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer trimetoxivinilsilan
· **Fraze de pericol**
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Fraze de precauţie**
P261 Evitaţi să inspiraţi vaporii.
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P312 Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** Conform datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe PBT în proporţie ≥ 0,1%.
· **vPvB:** Conform datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe vPvB în proporţie ≥ 0,1%.
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Substanţa/amestecul nu conţine componente considerate a avea proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mult;

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 2)

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28	silicat de tetraetil Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE: LC50/4 h prin inhalare: 10 mg/l	15-25%
Numărul CE: 947-528-6 Reg.nr.: 01-2120831551-62	1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy) distannoxane, dimer STOT SE 2, H371	15-25%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoxivinilsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LC50/4 h prin inhalare: 16,8 mg/l	2-5%

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
Salvatorii trebuie să poarte echipamentul de protecţie descris în secţiunea 8.2 din această fişă cu date de securitate.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
· **după înghiţire:**
Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.
În caz de înghiţire, nu provocaţi vărsături, solicitaţi asistenţă medicală arătând fişa de date de securitate sau eticheta de pericol.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Poate provoca leziuni ale organelor în cazul expunerii prelungite sau repetate
Ochi: iritaţie
Contact cu pielea: reacţie alergică a pielii, roşeaţă, uscăciune.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
În cazul apariţiei oricăror simptome şi/sau în caz de îndoială, contactaţi un medic şi furnizaţi această fişă cu date de securitate.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO_2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:**
Jet de apă
Nu folosiţi jeturi de apă care pot provoca propagarea şi extinderea incendiului.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
In caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 3)

Oxidul de azot (NOx)
In anumite condiţii de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanţe nocive.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Ca în cazul oricărui incendiu, purtaţi un aparat de respiraţie şi îmbrăcăminte de protecţie adecvată, inclusiv mănuşi şi protecţie pentru ochi/faţă.
Pentru informaţii despre echipamentul individual de protecţie, vezi capitolul 8.
· **Alte indicaţii**
Nu inhalaţi gazele rezultate din explozii şi incendii. Răciţi recipientele cu jeturi de apă pentru a preveni descompunerea produsului şi dezvoltarea de substanţe potenţial periculoase pentru sănătate.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Consultaţi capitolul 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie pentru uz personal.
· **Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă**
Asiguraţi o ventilaţie adecvată şi îndepărtaţi-vă de zona periculoasă. Pentru protecţia individuală, a se vedea secţiunea 8.
· **Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă**
Personalul de intervenţie trebuie să poarte echipament individual de protecţie adecvat (salopetă, mănuşi, ochelari de protecţie şi mască de praf). Ţineţi personalul care nu este de urgenţă departe de zona afectată.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulaţie produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenţi lichizi.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Ar trebui să urmeze măsurile de precauţie obişnuite pentru manipularea substanţelor chimice.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Trebuie asigurată o răcire de urgenţă în cazul unui incendiu în vecinătate.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat şi rece, în recipienţi bine închişi.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 4)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
Fără date suplimentare, a se vedea punctul 1.2.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
CAS: 78-10-4 silicat de tetraetil (15-25%)	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 44 mg/m³, 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 44 mg/m³, 5 ppm

· **Informaţii de reglementare**
VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **Valori DNEL**		
CAS: 78-10-4 silicat de tetraetil		
Dermal	Lungo termine, effetti sistemici	12,1 mg/kg bw/day (worker professional)
Inhalativ	Lungo termine, effetti sistemici	85 mg/m³ (worker professional)

· **Valori PNEC**	
CAS: 78-10-4 silicat de tetraetil	
PNEC	0,18 mg/kg /peso bagna (freshwater sediments)
	0,018 mg/kg /peso bagn (marine water sediments)
PNEC	0,192 mg/l (freshwater)
	10 mg/l (intermittent releases)
	0,0192 mg/l (marine water)
	4.000 mg/l (sewage treatment plant)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** Nu este necesară în spaţii bine ventilate.
· **Protecţia mâinilor**
Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.

Mănuşi de protecţie

· **Material pentru mănuşi**
Mănuşi din neopren.
Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,2 mm
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 5)

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 2/3
Timp de penetrare: ≥ 480 min - Grosimea materialului: ≥ 0,7 mm
Timp de penetrare: ≥ 60 min - Grosimea materialului: ≥ 0,4 mm
Timp de penetrare: ≥ 30 min - Grosimea materialului: ≥ 0,2 mm
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protejarea ochilor/feţei**

Ochelari de protecţie bine închişi.

· **Controlul expunerii mediului**
Respectaţi măsurile de siguranţă referitoare la mediu; consultaţi secţiunea 6.2.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	albastru închis
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit.
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	nedefinit
· **Inflamabilitatea**	Inflamabil.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	Nedefinit.
· **superioară:**	Nedefinit.
· **Punctul de inflamabilitate**	29 °C
· **pH**	Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	Nedefinit.
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit.
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,98 g/cm³
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	pastă
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· **Nivelul solventului:**	
· **VOC (EC)**	17,55 %

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 6)

· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit.
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	Lichid şi vapori inflamabili.
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate**
Fără reacţii periculoase atunci când sunt depozitate şi utilizate conform instrucţiunilor.
· **10.2 Stabilitate chimică** Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare şi depozitare
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Dezvoltare de gaz/vapori uşor inflamabili.
· **10.4 Condiţii de evitat**
Evitaţi expunerea produsului la temperaturi ridicate. Ţineţi produsul departe de flăcări deschise.
Evitaţi umiditatea.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu se cunosc reacţii periculoase în condiţii normale de utilizare
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
În caz de descompunere termică, se pot elibera oxizi de carbon.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
ATE (Estimarea toxicităţii acute)		
Inhalativ	LC50/4 h	46,8 mg/l (ATE)

CAS: 78-10-4 silicat de tetraetil		
Oral	LD50	6.270 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.878 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	10 mg/l (ATE)
		10 mg/l (rat) (OECD TG403)

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 7)

CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilan		
Oral	LD50	7.130 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.260 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	16,8 mg/l (ATE)
		2.773 mg/l (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca leziuni ale organelor.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**
· **Proprietăţi de perturbator endocrin**
Substanţa/amestecul nu conţine componente considerate a avea proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mult;

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· Toxicitate acvatică:	
CAS: 78-10-4 silicat de tetraetil	
CL50	>245 mg/l (fish) (OECD TG 203 esposzione 96 h)
EC50	100 mg/l (algae) (OECD TG 201 Esposizione 72h)
	>75 mg/l (daphnia) (OECD TG 202 esposizione 48 h)
NOEC	>245 mg/l (fish) (OECD TG 203)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** uşor biodegradabil
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
Substanţa/amestecul nu conţine componente considerate a avea proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mult;
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puţin periculos

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 8)

Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Nu aruncaţi produsul şi ambalajul acestuia. Nu intraţi în canalizare. Continuaţi cu reciclarea produsului. Când reciclarea nu poate fi eliminată printr-o companie autorizată în conformitate cu legile locale sau naţionale. Atribuirea codului deşeului este responsabilitatea utilizatorului după determinarea proprietăţilor deşeurilor, a procesului care l-a generat şi după discutarea acestuia cu autorităţile responsabile cu eliminarea deşeurilor.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Goliţi recipientele înainte de eliminare. Nu reutilizaţi recipientele goale. Trimiteţi containerele goale pentru reciclare sau eliminare de către o companie autorizată în conformitate cu legislaţia locală sau naţională
· **Detergent recomandat:** Cascadă

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR**	1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (SILICAT DE TETRAETIL, trimetoxivinilsilan)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, trimethoxyvinylsilane)
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Clasa**	3 Lichide inflamabile
· **Lista de pericol**	3
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Lichide inflamabile
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	30
· **Nr. EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 9)

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (SILICAT DE TETRAETIL, TRIMETOXIVINILSILAN), 3, III

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**
Fisa cu date de securitate intocmita in conformitate cu regulamentul 1907/2006 / CE Articolul 31, Regulamentul (UE) nr. 878/2020 şi modificările ulterioare.

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso** P5c LICHIDE INFLAMABILE
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50.000 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.05.2025 data de actualizare: 15.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: ACTIVATOR PASTE

(Continuare pe pagina 10)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Astfel cum este prevăzut în art. 9 din Reg. 1272/2008/CE, clasificarea acestui amestec se bazează pe metoda de calcul ce decurge din datele referitoare la fiecare dintre substanţele conţinute şi din datele experimentale pentru acest amestec, atunci când sunt disponibile (indicate în secţiunile 9, 11 şi 12 din prezentul document).
Procedura utilizată pentru clasificarea amestecului
Flam. Liq. 3, H226 - Pe baza datelor experimentale
Skin Sens. 1 / 1A / 1B, H317 - metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319 - Metoda de calcul

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4

· **Abrevieri şi acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicităţii acute)
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
STOT SE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3