

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:****RÖFIX PP 409 GraffitiStop**

Spezialbeschichtung

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

C5VN-K0KW-P005-CQRF

Produsul conține ingrediente sub nanoformă

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

Sectorul de utilizare

SU19 Lucrări de construcții

Categoria de produse

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de procese

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

Categoria de dispersare în mediu

ERC10b / ERC11b Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare ridicată sau intenționată

Categoria de articol

AC0 Altele

Utilizarea materialului / a preparatului

Material al stratului acoperitor - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL

Strada Horticulturii 24

401114 Turda

România

Tel. +40 (0)374 642 020

Fax +40 (0)264 312 266

office.info@hasit.ro

hasit.ro

Informații asigurate de:

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

Număr european urgențe: 112

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare

Atenție

Componente periculoase care determină etichetarea:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici

N,N-Dibutilaminometil-trietoxisilan

N-[3-(Trimetoxisilii)-propil]-etilendiamina

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de securitate

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3 Alte pericole

Amestecul conține solvenți organici. Trebuie evitată inhalarea, contactul cu pielea sau înghițirea solvenților, de asemenea trebuie evitată formarea de vapori inflamabili pe baza acestor solvenți. Contactul repetat cu pielea poate rezulta în piele fragilă sau fisurată.

(Continuare pe pagina 3)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 2)

Expunerea repetată poate provoca leziuni ale țesutului pulmonar sau afectarea funcției pulmonare. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Expunerea la praf poate provoca iritarea și uscarea ochilor.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT:

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca persistente, bioacumulative și toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau ale Regulamentului (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Caracteristici chimice: Substanțe

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

3.2 Amestecuri

Descriere:

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

Componente periculoase:		
Numărul CE: 919-857-5 Numărul Index:... 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Numărul Index:... 649-422-00-2 REACH: 01-2119456377-30	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Numărul Index:... 014-052-00-7 REACH: ²	Amine de silan, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produse de hidroliză cu silice ⚠ STOT RE 2, H373, EUH066 Nanoformă: set care conține nanoforme amorfe Distribuția dimensiunilor particulelor pe bază de număr: d50: 25 nm nanoforme cu suprafață tratată Formă: Sferoidale Structură: formele amorfe Cristalinitate: nanoformă amorfă	≥ 0 - < 10%
CAS: 35501-23-6 REACH: 01-2120096609-40	N,N-Dibutilaminometil-trietoxisilan ⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,5 - 5%

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Numărul Index: ... 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată (Nota P, <0,1% benzen) ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1 - 5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numărul Index: ... 603-002-00-5 REACH: 01-2119457290-43	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	0 - 2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39	N-[3-(Trimetoxisilil)-propil]-etilendiamina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 0,1 - < 1%
Alți constituenți (>20%):		
Polymer REACH: ¹	Polisiloxan	25 - 50%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

² Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță / amestec. Substanța este scutită de înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este programată pentru o perioadă ulterioară.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

Indicații generale:

În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de leșin nu se administrează nimic oral, se asigură o poziție laterală stabilă și se solicită un medic. Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident. Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special.

După inhalare:

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

După contactul cu pielea:

A se îndepărta imediat hainele contaminate. Părțile de piele contaminate trebuie tamponate cu vată sau celuloză, spălând în abundență cu apă și săpun delicat. Nu se utilizează solvenți sau diluanți. Evitați raze ultraviolete / radiații solare directe (sensibilizare). În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

După contactul cu ochii:

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

(Continuare pe pagina 5)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 4)

După înghițire:

Nu induceți vomă. În stare de conștiință se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

Inhalarea de solvenți poate cauza dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, amorteală și pierderea cunoștinței. Doze ridicate pe termen lung pot cauza comă sau pot fi letale.

Pericole:

Inhalarea de concentrații de solvenții peste valorile permise la lucru (MAK) pot cauza iritații ale mucoasei, organelor respiratorii, rinichilor și ficatului cât și efecte adverse la nivelul sistemului nervos central. Semne și simptome: Dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență. Contactul prelungit și repetat afectează hidratarea pielii și conduce la uscarea acesteia. Produsul poate pătrunde în corp prin piele. Stropii de solvent pot produce iritații și vătămări reversibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La ardere rezultă fum negru dens. Inhalarea de produse reziduale periculoase poate provoca afecțiuni grave de sănătate.

Combustibili/vapori se extind pe podea - pericol de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu sînt necesare măsuri speciale. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

Alte indicații:

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Trebuie îndepărtate sursele de incendiu. Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și pielea. Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice. În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 6)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 5)

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi. Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personal. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Produsul se va proteja de căldură.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile. Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteii. Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se păstrează în ambalaj original în spații răcoroase și bine aerisite. Se va folosi o cadă fără scurgere.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

Valabilitate minimă:

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

Clasa de stocare: 3**Clasificare în conformitate cu Ordonanța germană privind securitatea industrială și sănătatea (BetrSichV):**

Lichid inflamabil

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 7)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici**TLV (CEFIC) (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1200 mg/m³
8 h**64-17-5 Etanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm**Valori DNEL****Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici**

Oral	Efect pe termen lung	125 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	125 mg/kg bw/d (Consumator) 208 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	185 mg/m ³ (Consumator) 871 mg/m ³ (Lucrător)

64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

Oral Efect pe termen lung 750 mg/kg bw/d (Consumator)

64-17-5 Etanol

Oral	Efect pe termen lung	87 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	206 mg/kg bw/d (Consumator) 343 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	114 mg/m ³ (Consumator) 950 mg/m ³ (Lucrător)
	Sistemice - Efect pe termen scurt	950 mg/m ³ (Consumator) 1.900 mg/m ³ (Lucrător)

Valori PNEC**1760-24-3 N-[3-(Trimetoxisilii)-propil]-etilendiamina**

Apă potabilă	0,062 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	0,006 mg/l (nu specificat)
Sedimente (Apă potabilă)	0,22 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă de mare)	0,022 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	25 mg/l (nu specificat)

Ingredienții cu valori limită biologice:

Nu apare

Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**111-92-2 di-n-butilamină**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 6 mg/m³, 1,1 ppm**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 8)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 7)

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

Protecție respiratorie:



La ventilație insuficientă se utilizează mască de protecție cu filtru adecvat (Tip A1 conform EN 14387).

Protecția mâinilor:



Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea. Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Policloropren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc nitrilic (grosimea materialului $\geq 0,35$ mm ; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Cauciuc butilic (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc fluorurat (grosimea materialului $\geq 0,4$ mm; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Neopren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Mănuși din PE

Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.
Mănuși de cauciuc.
Mănuși din PVC

(Continuare pe pagina 9)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 8)

Protejarea ochilor/feței:


În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

Protecție corporală:


Echipament de protecție rezistent la solvenți.

Măsuri de gestionare a riscurilor:

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
Indicații generale
Starea fizică

lichid

Aspect:
Formă:

Lichid

Culoare:

Incolor

Miros:

Asemănător benzinei

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu este relevant pentru siguranță

pH

Amestecul este nepolar/aprotic.

Schimbare de stare de agregare
Punctul de topire/punctul de înghețare:

< -10 °C (ISO 3016)

Punctul de fierbere sau punctul inițial de
fierbere și intervalul de fierbere

130 - 210 °C

Inflamabilitatea
Punctul de inflamabilitate

> 36 - 54 °C (DIN 53171)

Temperatura de autoaprindere:

> 350 °C (DIN 51794)

Proprietăți oxidante:

Niciuna

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Limita inferioară și superioară de explozie
inferioară:

0,5 Vol %

superioară:

7 Vol %

Temperatură de aprindere:

Nedefinit

Presiunea vaporilor la 20 °C

< 6 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă
Densitate la 20 °C:
0,95 - 0,98 g/cm³

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 9)

Dimensiunea particulelor:**Caracteristicile particulei**

68909-20-6 Amine de silan, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, produse de hidroliză cu silice:
set care conține nanoforme amorfe
Distribuția dimensiunilor particulelor pe bază de număr: d50: 25 nm
nanoforme cu suprafață tratată
Formă: Sferoidale
Structură: formele amorfe
Cristalinitate: nanoformă amorfă

Vâscozitatea:**Viscozitatea cinematică la 20 °C**< 2.000 mm²/s**Solubilitate****Apa:**

Se amestecă puțin respectiv deloc

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit

Nivelul solventului:**Solvent organic:**

≥ 33,8 - < 40,2 %

VOC fără apă (CE):

382,28 - 394,35 g/l

VOC cu apă (CE):

≥ 320,72 - < 394,35 g/l

VOC cu apă (CE):

≥ 33,76 - < 40,24 %

9.2 Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Substanțe explozive / amestecuri și articole****care conțin explozivi**

Nu apare

Gaze inflamabile

Nu apare

Aerosoli

Nu apare

Gaze oxidante

Nu apare

Gaze sub presiune

Nu apare

Lichide inflamabile

Lichid și vapori inflamabili.

Solide inflamabile

Nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

Nu apare

Lichide piroforice

Nu apare

Solide piroforice

Nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

Nu apare

Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă

Nu apare

Lichide oxidante

Nu apare

Solide oxidante

Nu apare

Peroxizi organici

Nu apare

Corozive pentru metale

Nu apare

Explozivi desensibilizați

Nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Nu se cunosc reacții periculoase (vezi 10.5).

Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică:

Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător și uscat.

(Continuare pe pagina 11)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 10)

Descompunere termică/ condiții de evitat:

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Nu expuneți la temperaturi mai mari de 500 °C.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.
Reacții cu acizii, alcalii și agenții oxidanți.

10.4 Condiții de evitat

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

Alte date:

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acută:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici**

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 5.000 mg/m ³ (Șobolani) (OECD 403)

64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 420)
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 5,28 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

35501-23-6 N,N-Dibutilaminometil-trietoxisilan

Oral	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 423)
------	------------------	-------------------------------------

64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată (Nota P, <0,1% benzen)

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 5.000 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

64-17-5 Etanol

Oral	LD ₅₀	3.450 mg/kg (Șoarece)
		7.060 mg/kg (Șobolani)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	20.000 mg/l (Șobolani)

1760-24-3 N-[3-(Trimetoxisilii)-propil]-etilendiamina

Oral	LD ₅₀	2.413 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	16.480 mg/kg (Lepure) (24h)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 1,49 - < 2,44 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 11)

Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici**

Oral	OECD 414	(nu specificat) not reproduction toxic (test similar to OECD 413, 414, 415)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(nu specificat) slight irritant
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(nu specificat) slight irritant
Sensibilizare	OECD 406	(nu specificat) not sensitizing
	OECD 453	(nu specificat) not carcinogenic
	OECD 474	(nu specificat) not mutagenic (test similar to OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479)

35501-23-6 N,N-Dibutilaminometil-trietoxisilan

Oral	OECD 471	(Bacterii) negative
Dermal	OECD 439	(nu specificat) not irritant
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) not irritant
Sensibilizare	OECD 429	(Șoarece) sensitizing

64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotratăată (Nota P, <0,1% benzen)

Oral	OECD 471	(Bacterii) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	> 3.000 mg/kg bw/day (Șobolani)
Inhalativ	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	> 10,4 mg/l (Șobolani)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) not irritating
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) not irritating
Sensibilizare	OECD 406	(Porcușori guinea) not sensitizing
	OCDE 415 (Studiu de toxicitate pentru reproducere)	(Șobolani) NOAEL ≥3000 mg/kg/day

1760-24-3 N-[3-(Trimetoxisilii)-propil]-etilendiamina

Oral	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	mg/kg bw/d (Șobolani) NOAEL ≥ 500 mg/kg bw/day
Inhalativ	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,015 mg/l (Șobolani) NOAEC ~0,015 mg/m³

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 12)

Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) negative
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Sensibilizare	OECD 406	(Porcușori guinea) Category 1B (indication of skin sensitising potential)

Iritabilitate primară:**Pe piele:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

La ochi:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare:

Poate provoca o reacție 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 țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă 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.**Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

Observații generale

Nu există alte informații relevante.

Toxicitate subacută pînă la cronică:

Inhalarea de concentrații de solvenții peste valorile permise la lucru (MAK) pot cauza iritații ale mucoasei, organelor respiratorii, rinichilor și ficatului cât și efecte adverse la nivelul sistemului nervos central. Semne și simptome: Dureri de cap, amețeală, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență. Contactul prelungit și repetat afectează hidratarea pielii și conduce la uscarea acesteia. Produsul poate pătrunde în corp prin piele. Stropii de solvent pot produce iritații și vătămări reversibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

RO

(Continuare pe pagina 14)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 13)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

La acest moment nu sunt disponibile evaluări toxicologice pentru acest produs. Informațiile și recomandările sunt puse la dispoziție pe baza procesului de calcul.

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici

LC ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Pește)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Purici de apă - daphnia)
IC ₅₀ (72h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (48h)	0,13 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,23 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

35501-23-6 N,N-Dibutilaminometil-trietoxisilan

LC ₅₀ (48h)	> 4 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	> 4 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

64-17-5 Etanol

LC ₅₀ (96h)	15.300 mg/l (Pește - pimephales promelas)
EC ₅₀ (72h)	275 mg/l (Alge - chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC ₁₀ (72h)	11,5 mg/l (Alge - chlorella vulgaris) (OECD 201)

1760-24-3 N-[3-(Trimetoxisilii)-propil]-etilendiamina

LC ₅₀ (96h)	213 mg/l (Pește) (EPA 660/3-75/009)
ErC ₅₀ (72h)	8,8 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC ₅₀ (48h)	90 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice**64-17-5 Etanol**

EC ₅₀ (48h)	> 10.000 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
------------------------	---

12.2 Persistență și degradabilitate

O parte dintre componente sunt biodegradabile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**PBT:**

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca persistente, bioacumulative și toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau ale Regulamentului (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrații de 0,1% sau mai mari.

(Continuare pe pagina 15)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 14)

12.7 Alte efecte adverse

Literatură

Nu există alte informații relevante.

Efecte toxice pentru mediu:

Nu există alte informații relevante.

Comportament în compartimentele de epurare:

Nu există alte informații relevante.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

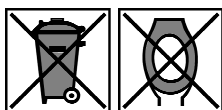
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșeuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Catalogul European al Deșeurilor

14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
15 01 04	Ambalaje metalice
HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

15 01 04 pentru ambalajele goale

Ambalaje impure

Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

RO

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 15)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A.

IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cyclic, <2% aromatics, ETHANOL)

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 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Lichide inflamabile
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

30

Nr. EMS: F-E, S-E

Stowage Category E

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

Cantități 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 restricție pentru tuneluri:

D/E

Observații:

> 450 l: 3 F1, III

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

Observații:

> 450 l: 3, III

UN "Model Regulation":

UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. 3, III

RO

(Continuare pe pagina 17)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 16)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2004/42/CE

IIA(e) 400 - Produsul conține < 400 g/l COV (vezi capitolul 9)

Tipul de produs: VOPSELE ȘI LACURI

- Subcategoria produsului: Lacuri și impregnări protectori și decorativi de finisare pentru interior/exterior
- Acoperitori pe bază de solvent, Valoarea limită: 400 g/l

Directiva (UE) 2012/18

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Categoria Seveso:

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:

5.000 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:

50.000 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII :

Condiții de restricționare: 3

Informații suplimentare pentru intrarea 78

Produsul nu conține microplastice polimerice sintetice >0,01% în conformitate cu CE 2055/2023.

Regulamentul (UE) NR. 649/2012

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

(Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Regulamentul (CE) 273/2004 privind precursorii drogurilor

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulamente naționale:

Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

Clasa de pericol pentru ape:

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): Puțin periculos pentru ape

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

·Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (UE) nr. 878/2020 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

(Continuare pe pagina 18)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 17)

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

·Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri

·Regulamentul (CE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Motive pentru modificări:

* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

Principiile relevante:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sfaturi pentru instrucțiuni:

Școlarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activitățile cu substanțe periculoase nu sunt necesare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Sensibilizarea pielii Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Fișă completată de:

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Interlocutor:

Dr. Klaus Ritter

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Concentrația maximă la locul de muncă (concentrația maximă a unei substanțe chimice la locul de muncă, Austria/Germania)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

(Continuare pe pagina 19)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 14 (înlocuiește versiunea 13)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Continuare pe pagina 18)

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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 toxicității acute)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Alte informații:

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.