FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs : EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Solvent borne coating for interior and exterior use.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sos. Oltenitei, nr. 202 B
Popesti Leordeni, jud.Ilfov
Telefon: +4 021-405.50.00
Fax: +4 021/405.50.26

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : relatiiclienti@fabryo.com

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

Număr de telefon : Institutul Național de Sănătate Publică București, tel: +4 021-3183606, Adresa web: www.insp.gov.ro /Informații publice/Informare toxicologică.

Versiune : **1.05**

Data punerii anterioare în circulaţie : 14-12-2021

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 0%

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : 0%

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

Generale : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Prevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P261 - Evitaţi să inspirați vaporii.

Intervenţie : P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simţiţi bine.

Depozitare : P405 - A se depozita sub cheie.
P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P403 + P235 - A se păstra la rece.

Eliminare : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase : hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Elemente suplimentare ale etichetei : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211: «Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Cerinţe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Necunoscute.

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	REACH #: 01-2119463258-33	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
trizinc bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 **Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.**	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanţa întruneşte criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanţa întruneşte criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent
[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale : În caz de îndoieli sau de persistenţă a simptomelor, se va solicita asistenţă medicală. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va consulta medicul.

Contact cu ochii : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

Inhalare : A se scoate la aer curat. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea : Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. A NU se folosi solvenţi sau diluanţi.

Ingerare : În caz de înghiţire, se va consulta de urgenţă medicul şi i se va arăta recipientul sau eticheta. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. NU provocați voma.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convenţională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi toxicologice. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentraţiile de vapori ale solvenţilor compuşilor, peste limita de expunere ocupaţională, pot apărea efecte adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritarea membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central. Printre simptome şi semne se numără durerile de cap, stările de ameţeală, de oboseală, slăbirea muşchilor, somnolenţa şi, în cazuri extreme, pierderea cunoştinţei.
Solvenţii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică şi absorbţie prin piele.
În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritaţii şi afecţiuni reversibile.
Ingestia poate cauza greaţă, diaree şi vomă.
Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate şi întârziate precum şi efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung şi pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie şi dermică, precum şi prin contact cu ochii.

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

Observaţii pentru medic : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informaţiile toxicologice (secţiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO_2, pulberi, apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanţă sau amestec : Incendiul va produce fum negru şi dens. Expunerea la produşii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversaţi lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : A se îndepărta sursele de aprindere şi a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecţie din secţiunile 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente, în conformitate cu reglementările locale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secţiunea 13). Se preferă curăţarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenţilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se împiedica formarea de concentraţii inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer şi a se evita concentraţiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupaţională.
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate şi toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizaţi întotdeauna conductori de împământare atunci când faceţi transferul dintr-un container în altul.
Operatorii trebuie să poarte încălţăminte şi îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.
A se feri de căldură, scântei şi flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.
A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Evitaţi inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.
Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material.
Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8).
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.
A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din acelaşi material ca şi recipientul original.
A se respecta legile privind sănătatea şi siguranţa la locul de muncă.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
Informaţii referitoare la protecţia împotriva incendiului şi a exploziilor
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.
Observaţii privind depozitarea unificată
A se feri de: agenţi de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.
Informaţii suplimentare referitoare la condiţiile de depozitare
A se respecta atenţionările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros şi bine aerisit. A se feri de căldură şi de acţiunea directă a razelor solare. A se ţine la distanţă de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Categorie	Notificare şi prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluţii specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Informaţia este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot creşte semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
metanol	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.** VLA: 260 mg/m³ 8 ore. VLA: 200 ppm 8 ore. Termen scurt: 5 ppm 15 minute.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o ventilaţie adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilaţie locale şi al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menţinerea concentraţiilor particulelor şi vaporilor de solvenţi sub OEL (limita de expunere ocupaţională), se vor purta dispozitive de protecţie respiratorie adecvate.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : A se purta dispozitive de protecţie a ochilor, special concepute pentru protecţia împotriva stropilor de lichide.

Protecția pielii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Protecția mâinilor

Mănuşi : În caz de contact prelungit sau repetat frecvent, este recomandată o mănuşă cu clasa de protecţie 6 (rezistenţă la rupere > 480 minute conf. EN374). Mănuşi recomandate: Viton® sau Nitril, grosime 0,38 mm.
Dacă se estimează doar un contact scurt, este recomandată o mănuşă cu clasa de protecţie 2 sau mai mare (rezistenţă la rupere > 30 minute conf. EN374). Mănuşi recomandate: Nitril, grosime 0,12 mm.
Mănuşile trebuie înlocuite periodic si dacă se observă orice semn de deteriorare a materialului mănuşii.
Performanţa sau eficacitatea mănuşilor poate fi redusă de uzura fizică/chimică şi de întreţinerea slabă.

Protecţia corpului : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecţionată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.

Protecţia altor suprafeţe de piele : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Dacă muncitorii sunt expuşi la concentraţii mai mari decât limita de expunere, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate şi verificate.

Tratamente precum şlefuirea sau arderea peliculei de vopsea pot genera praf/fum periculos. Slefuirea/netezirea umedă trebuie folosite ori de câte ori este posibil. Lucraţi în spaţii bine ventilate. Protecţia căilor respiratorii în caz de formare a ceţei prin prăfuire sau pulverizare (filtru de particule EN143 tip P2) Protecţia căilor respiratorii în caz de formare a vaporilor (semi-mască în combinaţie cu filtru, până la concentraţii de 0.5% vol.)

Controlul expunerii mediului : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	:	Lichid.
Culoare	:	Diverse: A se vedea eticheta.
Miros	:	Indisponibil.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Indisponibil.
pH	:	Nu se aplică.
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	185°C
Punctul de aprindere	:	Recipient închis: 41°C
Viteza de evaporare	:	Indisponibil.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	:	Indisponibil.
Presiunea de vapori	:	Indisponibil.
Densitatea vaporilor	:	Indisponibil.
Densitatea relativă	:	0,963
Solubilitatea (solubilitățile)	:	Insolubil în următoarele materiale: apă rece.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	:	Indisponibil.
Temperatura de descompunere	:	Indisponibil.
Vâscozitatea	:	Cinematică (temperatura camerei): 5,19 cm^2/s

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Indisponibil.

9.2. Alte informații

Solubilitate în apă : Indisponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate (a se vedea Secţiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produşi de descompunere periculoşi.

10.5 Materiale incompatibile : A se ţine la distanţă de următoarele materiale, pentru a preveni reacţiile exotermice puternice: agenţi de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convenţională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi toxicologice. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentraţiile de vapori ale solvenţilor compuşilor, peste limita de expunere ocupaţională, pot apărea efecte adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritarea membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central. Printre simptome şi semne se numără durerile de cap, stările de ameţeală, de oboseală, slăbirea muşchilor, somnolenţa şi, în cazuri extreme, pierderea cunoştinţei. Solvenţii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică şi absorbţie prin piele.
În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritaţii şi afecţiuni reversibile.
Ingestia poate cauza greaţă, diaree şi vomă.
Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate şi întârziate precum şi efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung şi pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie şi dermică, precum şi prin contact cu ochii.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
hidrocarburi,C10-C13,n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	8500 mg/m³	4 ore
	LD50 Orală	Şobolan	>6 g/kg	-
metanol	LD50 Dermică	Iepure	15800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Porcuşor de Guineea	3556 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Hamster	8555 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Şoarece	10765 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Iepure	1826 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Şobolan	7529 mg/kg	-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	LD50 Intravenos	Şoarece	4710 mg/kg	-
	LD50 Intravenos	Iepure	8907 mg/kg	-
	LD50 Intravenos	Şobolan	2131 mg/kg	-
	LD50 Orală	Câine	7500 mg/kg	-
	LD50 Orală	Maimuţă	7 g/kg	-
	LD50 Orală	Maimuţă	7000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şoarece	5800 mg/kg	-
	LD50 Orală	Porc	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Iepure	14200 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	5600 mg/kg	-
	LD50 Subcutanat	Şoarece	9800 mg/kg	-
	LDLo Dermică	Maimuţă	393 mg/kg	-
	LDLo Intravenos	Pisică	4641 mg/kg	-
	LDLo Orală	Câine	7500 mg/kg	-
	LDLo Orală	Oameni	428 mg/kg	-
	LDLo Orală	Oameni	143 mg/kg	-
	LDLo Orală	Bărbat - Mascul	14 mL/kg	-
	LDLo Orală	Bărbat - Mascul	6422 mg/kg	-
	LDLo Orală	Maimuţă	5000 mg/kg	-
	LDLo Orală	Şoarece	420 mg/kg	-
	LDLo Orală	Iepure	7500 mg/kg	-
	LDLo Orală	Femei - Femelă	10 mL/kg	-
	LDLo Parenteral	Broască	59 g/kg	-
	LDLo Traseul de expunere nu a fost raportat	Bărbat - Mascul	868 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Şobolan	3490 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Şobolan	3000 mg/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	0,43 mL/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	1,14 mL/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	1,4 mL/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	3429 mg/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	3571 uL/kg	-
	TDLo Orală	Bărbat - Mascul	9450 uL/kg	-
	TDLo Orală	Şobolan	8 g/kg	-
	TDLo Orală	Şobolan	3 g/kg	-
	TDLo Orală	Şobolan	3 g/kg	-
	TDLo Orală	Şobolan	8 mL/kg	-
	TDLo Orală	Şobolan	3500 mg/kg	-
	TDLo Orală	Femei - Femelă	4 g/kg	-
	TDLo Subcutanat	Şobolan	6825 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf şi abur) (mg/l)
metanol	100	300	N/A	3	N/A

Iritaţie/coroziune

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observaţie
metanol	Ochii - Iritant moderat Ochii - Iritant moderat Piele - Iritant moderat	Iepure Iepure Iepure	- - -	24 ore 100 milligrams 40 milligrams 24 ore 20 milligrams	- - -

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-ţintă
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
hidrocarburi,C10-C13,n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Alte informaţii : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi ecotoxicologice. Consultaţi Secţiunile 2 şi 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
bis(ortofosfat) de trizinc	Acut EC50 0,21 mg/l	Dafnie - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acut EC50 0,19 mg/l	Dafnie - Ceriodaphnia reticulata	48 ore
	Acut EC50 0,27 mg/l	Dafnie - Daphnia pulex	48 ore
	Acut IC50 0,136 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ore
	Acut LC50 1,92 mg/l	Peşte - Oncorhynchus kisutch	96 ore
	Acut LC50 0,77 mg/l	Peşte - Pimephales promelas	96 ore
	Acut LC50 0,33 mg/l	Peşte - Thymallus articus	96 ore
	Acut LC50 90 µg/l Apă dulce	Peşte - Oncorhynchus mykiss	96 ore
metanol	Acut EC50 16,912 mg/l Apă de mare	Alge - Ulva pertusa	96 ore
	Acut EC50 24500000 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Larvă	48 ore
	Acut EC50 22200 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia obtusa - Nou-	48 ore

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

		născut	
	Acut EC50 12835 mg/l Apă dulce	Peşte - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acut EC50 12700000 µg/l Apă dulce	Peşte - Lepomis macrochirus - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	96 ore
	Acut EC50 13000000 µg/l Apă dulce	Peşte - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	96 ore
	Acut LC50 2500000 µg/l Apă de mare	Crustacee - Crangon crangon - Adult	48 ore
	Acut LC50 3289 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 15,32 g/L Apă dulce	Peşte - Oreochromis mossambicus - Adult	96 ore
	Acut LC50 290 mg/l Apă dulce	Peşte - Danio rerio - Ou	96 ore
	Cronic NOEC 71 ppm Apă dulce	Alge - Heterosigma akashiwo	96 ore
	Cronic NOEC 1400 ppm Apă dulce	Alge - Skeletonema costatum	96 ore
	Cronic NOEC 410 ppm Apă dulce	Alge - Prorocentrum minimum	96 ore
	Cronic NOEC 24 ppm Apă dulce	Alge - Eutreptiella sp.	96 ore
	Cronic NOEC 9,96 mg/l Apă de mare	Alge - Ulva pertusa	96 ore

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
hidrocarburi,C10-C13,n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice	-	10 la 2500	ridicat
bis(ortofosfat) de trizinc	-	60960	ridicat
metanol	-0,77	<10	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă (K_{OC}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

Deşeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deşeu periculos.

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naţionale şi federale în vigoare.
Dacă acest produs este amestecat cu alte deşeuri, codul de deşeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil şi trebuie atribuit codul adecvat.
Pentru informaţii suplimentare, contactaţi autoritatea locală relevantă din domeniul deşeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Considerații privind eliminarea : Utilizând informaţiile furnizate în această fişă cu date de securitate, trebuie să fie obţinută consultanţă din partea autorităţii relevante din domeniul deşeurilor pentru clasificarea containerelor goale.
Containerele goale trebuie eliminate sau recondiţionate.
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deşeurilor (EWC)	
CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniţi de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiaţi, nu sudaţi şi nu polizaţi containerele utilizate decât dacă au fost bine curăţate la interior. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Informațiile referitoare la IATA și ADN sunt considerate irelevante deoarece materialul nu este ambalat în ambalajul corespunzător acestor metode de transport.

	ADR	IMDG
14.1 Numărul ONU	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
Clasă	3	3
Clasă subsidiară	-	-

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

Informațiile referitoare la IATA și ADN sunt considerate irelevante deoarece materialul nu este ambalat în ambalajul corespunzător acestor metode de transport.

14.4 Grupul de ambalare	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător **Poluanţi marini** **Substanţe poluante marine**	Nu.	Nu. Indisponibil.
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	**Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	
Număr HI / Kemler **Programe de urgenţă (EmS)**	30	F-E, S-E

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Nu se aplică.

Informaţii suplimentare	**Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.2.3.1.5.1. **Tunnel code** (D/E)	**Exceptarea lichidelor vâscoase** Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.3.2.5.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Substanţele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenţionat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenţionat.

Directiva Seveso

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

Reglementări internaţionale

Substanţe chimice cuprinse în lista I, II şi III a Convenţiei pentru Armament Chimic

Nemenţionat.

Protocolul de la Montreal

Nemenţionat.

Convenţia de la Stockholm privind poluanţii organici persistenţi

Nemenţionat.

Convenţia de la Rotterdam privind Consimţământul Informat Anterior (PIC)

Nemenţionat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenţionat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranţei Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod CEPE : 1

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Abrevieri şi acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

EMAIL DIRECT PE RUGINA LUCIOS ROSU

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Acute Tox. 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
STOT SE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 15-12-2021

Data emiterii/ Data revizuirii : 15-12-2021

Data punerii anterioare în circulaţie : 14-12-2021

Versiune : 1.05

Aviz pentru cititor

IMPORTANT NOTE The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advice given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to AkzoNobel.

Head Office
AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands