

## Fișa tehnică de siguranță a produsului

1, Identificarea produselor chimice și informații despre producător	
Numele produsului	Grund direct pe rugina МС«КОРАБЕЛЬНАЯ»
Document normativ	ТУ У 24,3-30012591-010:2010№1-3
CSPM	24,30,12 (20,30,12)
Producator	ООО «Polycolor» 51909 Ucraina , Reg.Dnepropetrovsc or.Camenscoe str.Vostocinaea 2A
Telefonde urgenta	112

2, Identificarea pericolelor	
Pericolul produsului	Substanță inflamabilă. Vaporii de solvent, inclus in email, irita membranele mucoase ale ochilor, căile respiratorii și pielea.

3. Compoziție/informații privind componenții	
Componenta:	Suspensie de pigmenti, umpluturi și aditivi vizați într-o soluție de lac alchidic într-un amestec de solvenți organici

Conține următoarele componente periculoase pentru sănătate și mediu

Denumire produs / ingrediente	Conținut%	Concentrații maxime admise Mg/m <sup>3</sup>	Clasa de pericol
Lac alchidic PF-060	30	Dupa uait-spirit si slovent	
Uait-spirit	2	300	4
Dioxid de titan	2-5	10,0	4
Umplutură omiacarb	64-65	10	4



4: Măsuri de prim ajutor	
<b>Generale:</b>	: În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
<b>Contact cu ochi :</b>	În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
<b>Inhalare :</b>	A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
<b>Contact cu pielea :</b>	: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
<b>Ingerare :</b>	În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

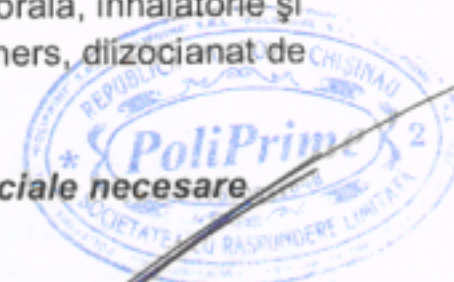
#### 4: Măsuri de prim ajutor

##### *Protejarea persoanelor*

**care acordă primul-ajutor** :Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără opregătire 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 asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă. Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii. Conține Hexamethylene diisocyanate, oligomers, diizocianat de hexametilen. Poate provoca o reacție alergică.

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



**Observații 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.

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere</b>
<b>Corespunzătoare</b> Recomandat: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulberi.
<b>Mijloace de stingere</b>
<b>Necorespunzătoare</b> A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

#### Pericole provenind de la

**substanță sau amestec** Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

#### Produse cu combustie

**Periculoasă** Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

#### Echipamentul de protecție

**special pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte un aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și echipament complet de protecție.

## 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 și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.

#### Pentru personalul care intervine în situații de

**urgență** Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

### 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 anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.



## 7: Manipularea și depozitarea

**7.1** cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### **Observații privind depozitarea unificată**

A se feri de: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

#### **Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare**

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

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

#### **Recomandări:**

**Soluții specifice sectorului:** Indisponibil

**Industrial:** Indisponibil.

Standarde corecte de întreținere, eliminarea periodică în siguranță a deșeurilor și întreținerea regulată a filtrelor camerelor de pulverizare vor reduce la minimum riscurile de combustie spontană și alte pericole de incendiu.

**Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare.**



## 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### Proceduri de monitorizare recomandate

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție 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 agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Trebuie realizată în permanență monitorizarea regulată a tuturor zonelor de lucru, inclusiv a zonelor care nu sunt ventilate la fel de mult.

### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri igienice** Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

**Protecția mâinilor** Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

**Mănuși** Mănuși pentru expunere pe termen scurt/protecție împotriva stropirii (mai puțin de 10 min.): Nitril >0,12 mm Mănușile de protecție împotriva stropirii trebuie înlocuite imediat ce intră în contact cu substanțele chimice.

Mănuși pentru expunere repetată sau îndelungată (timp de penetrare > 240 min.)

Atunci când componentele periculoase din secțiunea 3 conțin unul dintre următoarele: Solvenți aromatici (Xilen, Toluen), solvenți alifatici sau ulei mineral, utilizați: Mănuși din alcool polivilinic (PVA) de 0,2-0,3 mm În caz contrar, utilizați: Mănuși din butil >0,3 mm

Pentru expunere pe termen lung sau deversări (timp de penetrare > 480 min.):

Utilizați mănuși laminate din polietilenă ca prim strat

Din cauza diferitelor condiții (de ex., temperatură, abraziune), utilizarea efectivă a unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi, în realitate, mult mai scurtă decât durata de permeabilitate determinată în urma testelor.

Recomandarea referitoare la tipul sau tipurile de mănuși ce pot fi utilizate atunci când manipulați acest produs se bazează pe informațiile din următoarea sursă:



## 9: Proprietățile fizice și chimice

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Diversi culor
Miros	Solvent.
Punctul de aprindere	33 C dupa uait-spirit
Temperatura de autoaprindere	250 C dupa uait-spirit
Vâscozitatea condiționată a smalțului în conformitate cu vâscozimetrul V3-246 cu diametrul duzei de 6 mm la o temperatură (20c-0,5c)	70-98
Limita inferioară de răspândire a flăcării concentrate%	0,7 dupa uait-spirit
Limita superioară de răspândire a flăcării concentrate	5,6 dupa uait-spirit
stabilitate	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
reactivitate	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

## 11: Informații toxicologice

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

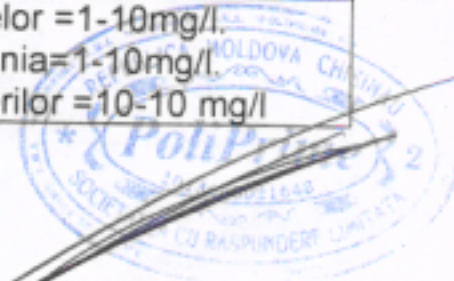
## 12: Informații ecologice

Natura biodegradabilă, mediul este pe termen lung.

Preveniți scurgerile în sol, apă, riuri, canalizare și structuri biologice.

### nume chimic concentrații ecotoxicologice admise

Uait-spirit	LC50 în mediul acvatic al pestelor =1-10mg/l. LC50 în mediul acvatic al Daphnia =1-10 mg/l. LC50 în mediul acvatic al bacterilor =10-10 mg/l
Slovent	LC50 în mediul acvatic al pestelor =1-10mg/l. LC50 în mediul acvatic al Daphnia=1-10mg/l. LC50 în mediul acvatic al bacterilor =10-10 mg/l



### 13: Considerații privind eliminarea

<b>Produs</b>	<p>Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum.</p> <p>Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente. <b>Deșeuri periculoase da. Catalogul european al deșeurilor (EWC)</b> de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 11*A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.</p> <p>A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare.</p> <p>Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.</p>
<b>Ambalaj</b>	<p>Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum.</p> <p>Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă. Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale. <b>Catalogul european al deșeurilor (EWC)</b> ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*</p>



#### 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID	
Numărul ONU	UN1263
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE Grund alchidic
Clasa(e)/Eticheta(e) de pericol pentru transport	3
Grupul de ambalare	III
Sifru Clasificational	3313
Indector (semn pericol)	30

#### 15: Informații de reglementare

Desemnarea pericolului produsului



Descrierile recipientelor de transport multi-modale sunt furnizate doar cu titlu informativ și nu țin cont de mărimile containerelor. Prezența unei descrieri a transportului pentru o anumită modalitate de transport (maritim, aerian etc.) nu indică faptul că produsul este ambalat corespunzător pentru modalitatea de transport respectivă. Toate ambalajele trebuie verificate înainte de expediție, iar conformitatea acestora cu reglementările aplicabile intră exclusiv în responsabilitatea persoanei care oferă produsul spre transportare. Personalul care încarcă și descarcă mărfuri periculoase trebuie instruit în legătură cu toate riscurile ce derivă din aceste substanțe și toate măsurile ce trebuie luate în cazul unor situații de urgență.

#### 16: Alte informații

Se recomandă ca fiecare client sau destinatar al acestei Fișe tehnice de siguranță (FTS) să studieze cu atenție și să consulte resursele, după cum este necesar sau adecvat, pentru a cunoaște și înțelege datele conținute în această FTS și pericolele asociate cu produsul. Aceste informații sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte începând cu data intrării în vigoare menționată în prezentul document. Totuși, nu se acordă nicio garanție, expresă ori implicită. Informațiile prezentate sunt valabile exclusiv pentru produsul în starea în care se află la transport. Adăugarea altor materiale poate modifica compoziția, pericolele și riscurile asociate cu produsul. Produsele nu vor fi reambalate, modificate sau colorate, cu excepția cazurilor în care producătorul menționează în mod special acest lucru, inclusiv, fără limitare, incorporarea de produse care nu au fost specificate de producător sau utilizarea ori suplimentarea de produse în proporții nespecificate de producător. Cerințele de reglementare pot fi modificate și pot varia în funcție de loc și de jurisdicție. Clientul/ cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că activitățile sale respectă toate legile naționale, federale, statale, provinciale sau locale. Condițiile de utilizare a produsului nu pot fi controlate de către fabricant; clientul/cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a stabili condițiile necesare pentru utilizarea sigură a acestui produs. Clientul/cumpărătorul/utilizatorul nu trebuie să folosească produsul în niciun alt scop decât cel indicat în secțiunea aplicabilă a acestei FTS fără a consulta în prealabil furnizorul și fără a obține instrucțiuni în scris de la acesta. Din cauza proliferării surselor de informare cum ar fi FTS specifice ale fabricantului, fabricantul nu este responsabil pentru Fișele tehnice de siguranță obținute din orice altă sursă.

