

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (REACH) - Anexa II, cu modificările și completările ulterioare.

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificarea produsului

Denumirea comercială a amestecului: **HAMMERITE FORJAT**

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

Utilizări identificate relevante: Email cu aspect de fier forjat, pentru suprafețe metalice, cu aplicare direct pe rugină.

Utilizări contraindicate:

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor intern:

Denumirea și adresa completă: S.C. Akzo Nobel Coatings S.R.L., Bd. Regiei, nr. 6D, bloc 4, parter, sector 6, cod poștal 060204, București, România.

Numărul de telefon: 021.528.05.03.

E-mail: [fds-romania@akzoromania.ro](mailto:fds-romania@akzoromania.ro)

Furnizor extern:

Denumirea și adresa completă: AKZONOBEL DECORATIVE COATINGS B.V.; Rijkssstraatweg 31/2171 AJ, Postbus 3, 2170 BA, Sassenheim, Olanda

Numărul de telefon: 0031.0713.083.400

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

Institutul Național de Sănătate Publică București, tel: 021-3183636, Luni - Vineri orele: 8 - 16.

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea amestecului (în conformitate cu R1272/2008 - CLP):

Flam. Liq. 3;H226

STOT SE 3;H4336

Aquatic Chronic 3;H412

Compozenți cu toxicitate necunoscută: 0%

Compozenți cu ecotoxicitate necunoscută: 0%

Efecte adverse principale:

- efecte adverse rezultate din proprietățile fizico-chimice: Lichid și vapori inflamabili.
- efecte adverse pentru sănătatea umană:
- în caz de inhalare: Poate provoca somnolență sau amețelă
- în caz de contact cu pielea: -
- în caz de contact cu ochii: -
- în caz de înghițire/îngerare: -
- efecte adverse pentru mediu: Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

#### 2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



GHS-02



GHS-07

Cuvânt de semnalizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

Generale:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.  
 Fumatul interzis.  
 P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
 P235 A se păstra la rece.  
 P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
 Intervenție:  
 P312 Sunați la un centru de informare toxicologică/un medic/.../ dacă nu vă simțiți bine.  
 P304+P340 În caz de inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 Depozitare: -  
 Eliminare:  
 P501 A se elimina ambalajul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale ori internaționale.  
 Componenti: nafta (petrol) puternic hidrotrată.  
 Informații suplimentare:  
 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii  
 EUH208 - Conține 2-butanon oximă. Poate declanșa o reacție alergică .  
 - etichetare COV (în cf. cu D2004/42) :  
 - categoria produsului: A.  
 - subcategoria: i.  
 - tipul de acoperire: SBS.  
 - val. lim.COV (din 2010) [g/l]: 500.  
 - conținut max. de COV al produsului, gata pentru utilizare [g/l]: 499.  
 Cerințe speciale privind ambalarea: nu se aplică.  
**2.3. Alte pericole**  
 Acest produs nu prezintă pericole care nu se reflectă în clasificare.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri

Nr crt.	Denumirea substanțelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare a substanțelor din amestec		Clasificarea CLP a substanțelor
	Denumirea	Conc.%	CAS/EC/Index/nr. înreg.		
S-15 tris	nafta(petrol) puternic hidrotrată;	15-<20	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1;H304* STOT SE 3, H336 (efecte narcotice)
S-35	trizinc bis (ortofosfat)	< 2,5	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
S-15 quart	nafta(petrol) puternic hidrotrată;	< 2,5	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1;H304* STOT SE 3, H336 (efecte narcotice) Aquatic Chronic 3;H412
S-33	solvent nafta (petrol), ușor aromatic; nafta cu punct de fierbere scăzut (auto-clasificare)	< 2,5	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1;H304* STOT SE 3, H335 (iritare tract respirator) STOT SE 3, H336 (efecte narcotice) Aquatic Chronic 2;H411
S-29	2-butanon oximă; etil metil cetoximă; oximă de etil metilcetonă	<1.0	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0		Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H312 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317

\*conținutul de benzen <1.0; Nota P - substanța nu se clasifică drept cancerigenă.

Ținând seama de nivelul actual de cunoștințe al Furnizorului nu există alți componenți care să fie clasificați ca fiind periculoși pentru sănătate sau mediu, să fie PBT ori vPvB sau cărora să li se fi atribuit o limită de expunere ocupațională, care să fie prezenți în amestec în concentrații aplicabile și prin urmare, să necesite menționarea lor la această secțiune.

Textul complet al frazelor de pericol care nu sunt menționate la etichetarea produsului se prezintă la Sect. 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale** În toate cazurile când există incertitudini sau când simptomele persistă se va solicita asistență medicală. Nu se acordă nici un tratament pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă victima este inconștientă, așezați-o în poziție de repaus și solicitați asistență medicală.

**Contact cu pielea:** Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. Spălați bine pielea cu apă și săpun sau cu agenți de curățare agreeți. Nu utilizați solvenți sau diluanți.

**Contact cu ochii:** Verificați dacă există lentile de contact și îndepărtați-le. Spălați imediat ochii cu apă proaspătă timp de cel puțin 15 minute, cu pleoapele ridicate. Solicitați imediat asistență medicală.

**Înghițire/ingerare:** Solicitați imediat asistență medicală și arătați ambalajul sau eticheta. Mențineți persoana afectată la o temperatură ridicată și în poziție de repaus. Nu induceți vomă.

**Inhalare:** Scoateți persoana afectată la aer curat. Mențineți persoana afectată la o temperatură ridicată și în poziție de repaus. Dacă victima nu respiră, respirația este neregulată sau intervine stopul respirator se va face respirație artificială sau se va aplica oxigen prin personal calificat.

**Protecția personalului de prim ajutor:** Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corepunzătoare. Dacă se presupune că vaporii sunt încă prezenți, personalul de prim-ajutor va purta o mască sau echipament autonom de protecție a respirației. Poate fi periculos pentru personalul de prim ajutor aplicarea respirației gură la gură.

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

Nu există date disponibile cu privire la amestec ca atare. Amestecul a fost evaluat conform metodei convenționale conform Directivei Preparatelor Periculoase 1999/45/EC iar riscurile toxicologice au fost evaluate în consecință. Vedeți secțiunile 2 și 3.

În cazul expunerii la concentrații 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 sistemul nervos central. Printre simptome se pot enumera: dureri de cap, amețeală, oboseală musculară, slăbiciune, somnolență 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 duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingerarea poate cauza greață, diaree și vărsături. Aceste informații iau în considerare efectele întârziate și imediate și de asemenea, efectele cronice ale componentelor pe termen scurt și expunerea pe termen lung, pe cale orală, inhalatorie și dermică și contactul cu ochii.

Conține 2-butanon oximă. Poate provoca o reacție alergică

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratați simptomele. Dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari contactați un centru specializat în intoxicații. Nu există tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulbere chimică, apă pulverizată.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Jet de apă.

### 5.2. Pericole particulare generate de substanță sau de amestec

Focul produce un fum negru, dens. Expunerea la produsele de descompunere poate genera pericole pentru sănătate. Produsele de descompunere includ: oxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Răciți cu apă containerele închise expuse focului. Nu permiteți ca produsele rezultate din stingerea incendiului să pătrundă în canalizare sau cursurile de apă. Poate fi necesară utilizarea unui echipament de protecție a respirației.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

**6.1. Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri pentru situații de urgență**

- Pentru personalul de intervenție:

Dacă este necesară îmbrăcăminte specială în cazul scurgerilor de lichid vedeți informațiile din secțiunea 8. Vedeți de asemenea informațiile valabile pentru personal.

- Pentru celelalte persoane:

Excludeți sursele de aprindere și ventilați zona. Evitați inhalarea vaporilor sau aerosolilor. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**6.2. Măsuri de precauție pentru mediu**

Nu permiteți pătrunderea produsului în canalizare sau cursurile de apă. Dacă produsul a contaminat lacuri, râuri sau rețeaua de canalizare informați autoritățile de mediu competente conform legislației în vigoare.

**6.3. Metode și material pentru prevenirea împrăstierii pierderilor de produs și pentru curățare**

Îndiguți zona și colectați produsul vărsat cu material absorbant ne-combustibil: nisip, pământ, silicat spongios de mică, diatomit și depozitați în containere pentru deșeuri în conformitate cu reglementările locale (vedeți secțiunea 13). Curățați cu detergent. Evitați utilizarea solvenților.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Consultați secțiunea 1 pentru informații privind contactele de urgență. Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță**

Evitați formarea concentrațiilor inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer. Evitați concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere admise. Produsul trebuie utilizat numai în zonele în care sursele de iluminat sunt protejate (anti-ex) iar alte surse de aprindere au fost excluse. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardelor. Produsul se poate încărca electrostatic; utilizați împământarea în cazul transferului dintr-un recipient în altul. Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică iar podeaua trebuie să fie de tip conductor. Păstrați produsul departe de surse de căldură, scântei sau flăcări. Nu trebuie utilizate unelte care produc scântei.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului, vaporilor, aerosolilor care decurg din utilizarea acestui amestec. Evitați inhalarea prafului rezultat din șlefuire.

Consumul alimentelor, lichidelor și fumatul trebuie interzise în zonele în care acest material este manipulat, stocat sau procesat.

Utilizați echipament de protecție adecvat, conform secțiunii 8.

Nu utilizați presiunea pentru golirea recipientelor. Recipientul nu este un vas de presiune.

Păstrați produsul în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

Respectați normele de sănătate și securitate în muncă.

Nu permiteți scurgerea produsului în canalizare sau cursuri de apă.

**Informații cu privire la protecția împotriva incendiilor și a exploziilor**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot acumula la nivelul podelei. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**7.2. Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați în conformitate cu legislația în vigoare.

Păstrați produsul departe de agenți oxidanți, alcali sau acizi puternici.

Respectați indicațiile de pe etichetă. Depozitați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați la distanță de căldură și de lumina directă soarelui. Păstrați departe de sursele de aprindere. Fumatul este interzis. Preveniți accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise bine și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Directiva SEVESO II Nivel de raportare (tone)

Criterii de pericol

Categoria	Notificare( nivel de raportare)	Raport de securitate (nivel de raportare)
P5c: Substanțe lichide inflamabile 2 și 3 nu intră sub incidența P5a sau P5B	5000	50000
C6: Inflamabil (R10)	5000	50000

**7.3. Utilizări finale specifice**

La aplicare se vor respecta informațiile de pe eticheta produsului și instrucțiunile pentru aplicare.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită naționale:

#### Norme Generale de Protecție a Muncii 2006

solvent nafta (petrol), ușor aromatic Vaporii 100 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minute

#### Valori limită europene

nafta(petrol) puternic hidrotratată

EU OEL (Europe) vapori 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 ore 197 ppm 8 ore

**Mijloace de control:** Dacă produsul conține componenți cu limite de expunere ocupațională poate fi necesară monitorizarea aerului sau monitorizarea biologică pentru a determina eficacitatea măsurilor de ventilație și necesitatea utilizării echipamentului de protecție a respirației. Ar trebui să se facă referire la următoarele standarde de monitorizare europene: EN 689 (Ghidul pentru evaluarea expunerii prin inhalare la agenți chimici pentru comparație cu valorile limită și strategii de măsurare), EN 14042 (Ghid pentru aplicarea și utilizarea unor proceduri de evaluare la agenți chimici și biologici), EN 482 (Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici). De asemenea este necesar să se facă referire la actele normative naționale privind determinarea substanțelor periculoase.

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1 Măsuri tehnice de control adecvate

Asigurați o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil ar trebui asigurată o ventilație locală de aspirație și o bună ventilație generală. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor de solvent sub limita de expunere profesională trebuie utilizate mijloace de protecție a respirației.

#### 8.2.2 Măsuri de protecție individuală

**Măsuri de igienă:** Spălați-vă pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, a fuma, înainte de a folosi toaleta precum și la sfârșitul timpului de lucru. Pentru a îndepărta îmbrăcămintea contaminată utilizați o tehnică adecvată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că în apropierea locului de muncă sunt amplasate instalații pentru spălarea ochilor și dușuri.

Protecția ochilor/feței: Utilizați ochelari de protecție concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de lichid.

Protecția pielii:

- Protecția mâinilor: Nu există materiale sau combinații de materiale pentru mănuși care să asigure o rezistență nelimitată pentru orice amestec de substanțe. Timpul de străpungere trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare. Instrucțiunile și informațiile furnizate de producătorul mănușilor trebuie respectate. Asigurați-vă întotdeauna că mănușile nu au defecte și sunt depozitate și utilizate corect. Performanțele mănușilor pot fi reduse de întreținerea deficitară sau de diferite procese fizice sau chimice. Cremele de protecție pot fi utilizate pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu ar trebui utilizate după ce expunerea a avut loc.

Pentru contacte prelungite sau repetate se recomandă polietilenă. Nu se recomandă cauciuc natural (latex).

- Protecția altei părți a corpului: Personalul trebuie să utilizeze îmbrăcăminte antistatică confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate. Trebuie utilizată încălțăminte adecvată și aplicate orice alte măsuri suplimentare de protecție a pielii pe baza informațiilor referitoare la activitățile ce se vor realiza și a riscurilor implicate. Aceste măsuri de protecție trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

- Protecția căilor respiratorii: Dacă lucrătorii sunt expuși unor concentrații mai mari decât limitele de expunere aceștia trebuie să utilizeze echipament de protecție a respirației adecvat și certificat.

Pericole termice

**Vopsele vechi pe bază de plumb:** Când suprafețele sunt pregătite pentru a fi vopsite ar trebui să se țină seama de vechimea construcției și de posibilitatea ca în vopseaua utilizată să fie prezenți pigmenți pe bază de plumb. Este posibil ca ingestia sau inhalarea prafului sau resturilor rezultate din activitatea de pregătire a suprafețelor să aibă efecte negative asupra sănătății. În cazul în care construcția este anterioară anului 1960 trebuie să se accepte posibilitatea existenței pigmenților pe bază de plumb.

- În cazul în care este posibil trebuie utilizată sablarea umedă sau decaparea chimică pentru suprafețele de acest tip pentru a evita generarea de praf. Atunci când șlefuirea uscată nu poate fi evitată și ventilația de evacuare locală nu este eficientă, se recomandă utilizarea unei măști de protecție împotriva prafului, aprobată pentru pulberi de plumb, ținând cont de condițiile de la locul de muncă și limita de expunere pentru plumb în aer. Ar trebui luate măsuri pentru colectarea prafului generat în spațiul de lucru și în jurul zonei afectate.

- Regulile de bună practică ar trebui aplicate pentru recomandările privind îmbrăcămintea de protecție și măsurile de igienă personală. Trebuie luate măsuri pentru excluderea din zonă a vizitatorilor, membri ai familiei și în special a copiilor din zona afectată în timpul efectiv de lucru și ulterior. Toate resturile, inclusiv praful, ar trebui eliminate ca deșeuri periculoase.

- Măsurile suplimentare de precauție vor trebui luate atunci când vopselele vechi pe bază de plumb ard deoarece vaporii produși vor conține plumb. Se recomandă utilizarea unei măști de protecție, aprobată pentru fum cu particule de plumb, luând în considerare limitele de expunere la locul de muncă pentru plumb în aer. Măsurile de precauție similare ar trebui luate în cazul șlefuirii în ceea ce privește îmbrăcămintea de protecție, eliminarea deșeurilor precum și excluderea persoanelor și în mod special a copiilor din spațiul de lucru în timpul activității dar și în timpul operațiunilor de curățire.

- Șlefuirea uscată, tăierea cu flacără sau sudarea peliculei de vopsea uscată vor genera praf și/sau fum periculos. Șlefuirea umedă trebuie să fie utilizată ori de câte ori este posibil. Dacă expunerea nu poate fi evitată prin utilizarea ventilației de aspirație trebuie utilizate echipamente de protecție a respirației adecvate.

8.2.3 Controlul expunerii mediului  
Nu permiteți pătrunderea produsului în canalizare sau în cursurile de apă.

#### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Nr crt.	Denumirea proprietăților	UM	Valoarea	Metode de testare	Motivare neaplicare
	<b>9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:</b>				
(a)	Aspect				
	- Stare fizică (solid/lichid/gaz)		Lichid		
	- Granulometrie				
	- Culoare				
(b)	Miros				
(c)	Pragul de percepere a mirosului				
(d)	pH				
(e)	Punctul de topire/punctul de înghețare				
(f)	Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	°C	149		
(g)	Punctul de aprindere (cupă închisă)	°C	32		
(h)	Viteza de evaporare				
(i)	Inflamabilitatea (solid, gaz);				
(j)	Limita sup./inf. de inflamab. sau de explozie				
(k)	Presiunea de vapori				
(l)	Densitatea vaporilor				
(m)	Densitatea relativă	g/cm <sup>3</sup>	1,447		
(n)	Solubilitatea (solubilitățile)		Insolubil în apă rece		
(o)	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă				
(p)	Temperatura de autoaprindere				
(q)	Temperatura de descompunere				
(r)	Vâscozitatea cinematică la temperatura camerei	cm <sup>2</sup> /s	4,84		
(s)	Proprietăți explozive				
(t)	Proprietăți oxidante				
	<b>9.2. Alte informații:</b>				

#### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1. Reactivitate:** Nu există informații referitoare la reactivitate pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

**10.2. Stabilitate chimică:** Produsul este stabil în condiții de depozitare și manipulare recomandate (vedeți secțiunea 7).

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:** În condiții normale de depozitare și utilizare nu se vor produce reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat:** Când este expus la temperaturi ridicate se pot forma produși de descompunere periculoși.

**10.5. Materiale incompatibile:** Păstrați produsul departe de următoarele materiale pentru a preveni reacții exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali și acizi puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși:** În condiții normale de depozitare și utilizare nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

#### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

##### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile cu privire la amestec ca atare. Amestecul a fost evaluat conform metodei convenționale conform Directivei Preparatelor Periculoase 1999/45/EC iar riscurile toxicologice au fost evaluate în consecință. Vedeți secțiunile 2 și 3. În cazul expunerii la concentrații 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 sistemul nervos central. Printre simptome se pot enumera: dureri de cap, amețeală, oboseală musculară, slăbiciune, somnolență 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 duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingerarea poate cauza greață, diaree și vărsături. Aceste informații iau în considerare efectele întârziate și imediate și de asemenea, efectele cronice ale componentelor pe termen scurt și expunerea pe termen lung, pe cale orală, inhalatorie și dermică și contactul cu ochii. Conține 2-butanon oximă. Poate provoca o reacție alergică

(a)	toxicitate acută (oral, dermal, inhalare) Nu sunt disponibile date de testare.
(b)	corodarea/iritarea pielii Nu sunt disponibile date de testare.
(c)	lezarea gravă/iritarea ochilor solvent nafta (petrol), ușor aromatic Ușor iritant Iepure 24 ore 100 microlitri 2-butanon oximă Puternic iritant Iepure
(d)	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu sunt disponibile date de testare.
(e)	mutagenitatea celulelor germinative Nu sunt disponibile date de testare.
(f)	Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare.
(g)	toxicitate pentru reproducere Nu sunt disponibile date de testare.
(h)	STOT - o singură expunere nafta(petrol) puternic hidrotratată Efect narcotic Categoria 3 solvent nafta (petrol), ușor aromatic Efect iritant asupra sistemului respirator și efect narcotic Categoria3
(i)	STOT - expunere repetată Nu sunt disponibile date de testare.
(j)	pericol prin aspirare nafta(petrol) puternic hidrotratată Risc respirator Categoria 1 solvent nafta (petrol), ușor aromatic Risc respirator Categoria 1

#### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există informații pentru preparat ca atare. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Amestecul a fost evaluat conform metodei convenționale conform Directivei Preparatelor Periculoase 1999/45/EC iar riscurile eco-toxicologice au fost evaluate în consecință. Vedeți secțiunile 2 și 3.

##### 12.1 Toxicitate

trizinc bis (ortofosfat) Acut LC50 1,92 mg/l Pești - Oncorhynchus kisutch 96 ore  
Acut LC50 0,77 mg/l Pești - Pimephales promelas 96 ore  
Acut LC50 0,33 mg/l Pești - Thymallus articus 96 ore

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile date de testare.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile date de testare.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile date de testare.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu sunt disponibile date de testare.

**12.6. Alte efecte adverse** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice

#### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

###### Produs

Clasificarea produsului întrunește criteriile de clasificare ca deșeu periculos.

###### Metode de tratare

Generarea deșeurilor va fi evitată ori redusă la minim ori de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs, a

soluțiilor și produselor secundare se va conforma cu cerințele legislației de protecția mediului și de eliminare a deșeurilor și cerințelor autorităților regionale și locale. Eliminarea surplusului de produs nereciclabil se va face prin apelare la un contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Nu trebuie să se elimine deșeurile netratate la canalizare decât dacă acestea se conformează integral cerințelor autorităților cu atribuții în domeniu.

#### Considerații privind eliminarea

A nu se permite ca produsul să pătrundă la canalizare ori în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu reglementările naționale ori locale aplicabile. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul deșeurii produsului original se poate să nu se mai aplice și atunci se pune problema atribuirii unui alt cod care să fie adecvat. Pentru alte informații se va contacta autoritatea locală pentru deșeuri.

Eliminarea deșeurilor se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 2008/98, respectiv Legea 211/2011, republicată în 2014).

#### Ambalaje

##### Metode de eliminare

Generarea deșeurilor trebuie să fie evitată ori limitată la minim ori de câte ori este posibil. Se vor recicla ambalajele. Incinerarea sau îngroparea se vor lua în considerare numai dacă reciclarea nu este fezabilă.

##### Considerații privind eliminarea

Utilizând informațiile prevăzute în această fișă cu date de securitate, recomandările privind clasificarea recipientelor golite se pot obține de la autoritatea relevantă de gestionare a deșeurilor. Recipientele golite trebuie să fie răzuite ori recondiționate. Recipientele care nu au fost golite sunt considerate ca fiind deșeuri periculoase.

Eliminarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 94/62, respectiv HG 621/2005).

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul trebuie să se facă în conformitate cu reglementările de transport relevante. În timpul transportului se va păstra recipientul/ambalajul închis etanș, în poziție verticală și sigură. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce măsuri să ia în caz de accident sau scurgeri.

Informații de bază privind transportul					
	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ADN transport pe căile navigabile interioare	IMDG transport pe mare	ICAO/IATA transport aerian
<b>Numărul UN</b>	1263				
<b>Denumirea UN al expediției</b>	vopsea				
<b>Clasa de pericol pt. transp.</b>	3				
<b>Grupa de ambalaj</b>	III				
<b>Pericole pentru mediu</b>				poluant marin	
<b>Precauții particulare pentru utilizator</b>	În timpul transportului se va păstra recipientul/ambalajul închis etanș, în poziție verticală și sigură. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce măsuri să ia în caz de accident sau scurgeri.				
<b>Transport în vrac în conf. cu Anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC</b>	Nu este aplicabil				
<b>Alte informații</b>	Exceptare substanțe vâscoase În containere mai mici de 450 L nu face obiectul ADR.		Exceptare substanțe vâscoase În containere până la 30 L produsul nu face obiectul prevederilor privind ambalarea, etichetarea și marcarea conform IMDG.		

### SECȚIUNEA 15: ALTE INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Alte informații privind reglementarea aplicabile S/A (care nu au fost prevăzute deja în FDS)  
Acest produs nu face obiectul altor reglementări (Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul produselor chimice periculoase R1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon, R850/2004 privind poluanții organici persistenți).

#### 15.1. Reglementări/legislație particulare privind substanța/amestecul, în domeniul securității,



## sănătății și mediului

Informații cu privire la alte dispoziții Comunitare relevante în domeniul securității, sănătății și mediului: D2004/42 (Compuși Organici Volatili, COV), respectiv HG735/2006: se aplică.

Prevederi particulare

Amestecul nu face obiectul restricționării (titlul VIII din REACH)

Nici un component al amestecului nu face obiectul autorizării (în temeiul titlului VII din REACH)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (nu se aplică).

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

a. Informații care au fost adăugate, șterse sau modificate la revizuirea FDS:

A fost elaborată FDS în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 - Anexa II, cu modificările și completările ulterioare.

b. Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate:

LD<sub>50</sub> - doză letală (doza unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

LC<sub>50</sub> - concentrație letală (concentrația unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

IC<sub>50</sub> - concentrație inhibitoare

EC<sub>50</sub> - concentrație inhibitoare efectivă

SVHC - substanțe care provoacă o îngrijorare deosebită

PBT - persistent, bioacumulativ, toxic

vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ

NOAEL - nivel la care nu se observă vreun efect advers semnificativ

NOAEC - concentrație la care nu se observă vreun efect advers semnificativ

PNEC - concentrație la care este de așteptat să nu se producă vreun efect advers

DNEL - valoarea limită ale expunerii profesionale (a dozei sau concentrației) peste care oamenii nu trebuie să fie expuși

OEL - limită de expunere la locul de muncă

COD - consumul chimic de oxigen

BOD - consumul biochimic de oxigen

BCF - factor de bioconcentrare

ADR - Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

RID - Reguli internaționale privind transportul pe calea ferată al mărfurilor periculoase.

ADN - Acordul european privind transportul pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase.

IMDG - Acordul Internațional privind transportul maritim al mărfurilor periculoase.

ICAO/IATA - Reguli internaționale privind transportul aerian al mărfurilor periculoase.

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

Codul IBC - Codul internațional pentru produse chimice în vrac

c. Principalele referințe bibliografice și surse pentru date: fișa cu date de securitate de la Furnizor, date de literatură, cunoștințele și experiența proprie.

d. Metodele utilizate pentru evaluare informațiilor privind amestecul: date de testare privind unele proprietăți fizice, cunoștințele proprii în domeniu și metoda convențională de calcul.

e. Lista frazelor de pericol relevante care nu au fost menționate deja în FDS (textul complet):

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

f. Recomandări privind instruirea lucrătorilor: instruirea periodică în vederea menținerii la zi a nivelului de cunoaștere a cerințelor legislației, aflate într-un proces continuu de modificare și completare.

g. Reglementări Comunitare și naționale

I. Reglementări pentru produsele chimice (privind securitatea, sănătatea și mediul)

Prevederi Comunitare

R1272/2008 - clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

R1907/2006 - înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor

R830/2015 - elaborarea fișei cu date de securitate în UE (înlocuirea Anexei II la R1907/2006 - REACH).  
D2004/42 - limitarea emisiilor de COV la utilizarea solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor  
D75/324 - dispozitive generatoare de aerosoli  
R528/2012 - introducerea pe piață a produselor biocide  
D89/391 - introducerea măsurilor de îmbunătățire a siguranței și sănătății lucrătorilor la locul de muncă  
D98/24 - protecția sănătății și securității lucrătorilor de riscurile legate de agenții chimici la locul de muncă  
D89/654 - cerințe minime de securitate și sănătate la locul de muncă  
D89/656 - cerințe minime de securitate și sănătate privind utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

#### Prevederi Naționale

Legea 360/2003 - regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase (republicare în MOF 178/2014)  
HG 398/2010 - stabilirea Autorităților Competente privind aplicarea CLP  
OUG 122/2010 - stabilirea sancțiunilor aplicabile la nerespectarea CLP  
HG 1094/2009 - dispozitive generatoare de aerosoli  
Legea 249/2011 - stabilirea Autorităților Competente privind aplicarea REACH  
HG 477/2009 - stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru nerespectarea REACH  
HG 617/2014 - stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a R528/2012 privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide  
Ord MS 1321/2006 - aprobare Norme metodologice de aplicare a HG 956/2005  
Ord MS 10/2010 - aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă  
HG 1218/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă  
HG 1091/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă  
HG 1048/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

#### II. Reglementări privind deșeurile

##### Prevederi Comunitare

D2008/98 - deșeuri  
Dec 2000/532 - stabilirea listei deșeurilor și a listei deșeurilor periculoase  
D1999/31 - depozitarea deșeurilor  
D2000/76 - incinerarea deșeurilor  
R1013/2006 - transportul deșeurilor  
D94/62 - ambalaje și deșeuri de ambalaje

##### Prevederi naționale

Legea 211/2011 - regimul deșeurilor (republicare în MOF 220/2014)  
HG 1470/2004 - aprobarea Strategiei și Planului Național de gestionare a deșeurilor  
HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor  
HG 349/2005 - depozitarea deșeurilor  
HG128/2002 - incinerarea deșeurilor  
HG 788/2007 - stabilirea unor măsuri pentru aplicarea R1013/2006 privind transferul de deșeuri  
HG 1061/2008 - transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul RO  
HG 621/2005 - gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe legislația europeană și pe legislația națională și ele sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de cunoștințe și experiență în ceea ce privește manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Fișa cu date de securitate descrie produsul din punct de vedere al pericolelor și cerințelor de securitate și nu reprezintă garanții pentru proprietățile produsului. Este sarcina utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legislației și reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea produsului. A nu se utiliza produsul în alte scopuri decât cele menționate la secțiunea 1.

Utilizarea produsului în alt scop decât cel indicat în FDS cade exclusiv în responsabilitatea utilizatorului și exonerează furnizorul de orice răspundere.

Ne exprimăm disponibilitatea de a răspunde oricăror cerințe specifice privind utilizarea depozitarea și manipularea în siguranță a produsului. Pentru informații privind modul de utilizare al produsului solicitați specificația tehnică a produsului.