

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

Versiune

: 13



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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : SIGMADUR ONE RED 6188

**Cod produs** : 00322222

#### Alte moduri de identificare

Indisponibil.

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

**Utilizarea produsului** : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

**Utilizarea substanței/  
amestecului chimic** : Acoperire.

#### periculos

**Utilizare contraindicată** : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei  
responsabile pentru  
această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

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

#### Furnizor

+31 20 4075210

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

Lichid și vapori inflamabili.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Poate provoca cancer.  
Poate dăuna fătului.  
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

Prevenire :

Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu inspirați vaporii.

Intervenție :

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

Depozitare :

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

Eliminare :

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.  
P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Elemente suplimentare ale etichetei :

Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

### Cerințe 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

Cod : 00322222	Data emiterii/Data revizuirii	: 3 Decembrie 2024
SIGMADUR ONE RED 6188		

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Solvent Stoddard Nota/ note P	CE: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (sistemul nervos central (CNS)) Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≥10 - ≤14	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	CE: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	≥5.0 - ≤9.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistemul nervos central (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
2-etilhexanoat de zirconiu	REACH #: 01-2119979088-21 CE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/ note P	REACH #: 01-2119451097-39 CE: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	≤1.1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
bis(2-etilhexanoat) de calciu	REACH #: 01-2119978297-19 CE: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Index: 607-230-00-6	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]
butanon-oximă	REACH #: 01-2119539477-28 CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermic] = 1100 mg/kg	[1] [2]

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

bis(2-etilhexanoat) de cobalt	Index: 616-014-00-0  REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Index: 607-230-00-6	<0.30	Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (căile respiratorii superioare) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (sistemul sangvin)  Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	M [Acut] = 1	[1] [2]
-------------------------------	--	-------	--	--------------	---------

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile 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 și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.**

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### 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. 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.

##### Contact cu pielea

: 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.

##### Ingerare

: 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.

##### Protejarea persoanelor care acordă primul ajutor

: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune 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 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

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii :  Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Contact cu pielea** :  Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** :  Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

### 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.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Produce cu combustie periculoasă** :  Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de carbon  
oxizi de azot  
oxizi de sulf  
oxid/oxizi metalic/metali

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea 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 medii înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

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

**Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

### 6.4 Trimiteri către 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.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de protecție

- : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vapori sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Materialele de genul cârpelor de curățat, șervețelelor de hârtie și îmbrăcămintei de protecție, care sunt contaminate cu produs, se pot aprinde spontan câteva ore mai târziu. Pentru a evita riscul de declanșare a incendiilor, toate materialele contaminate trebuie depozitate în containere special destinate sau în recipiente de metal, cu capace ermetice, cu auto-închidere. Materialele contaminate trebuie îndepărtate de la locul de muncă la sfârșitul fiecărei zile și trebuie păstrate afară.

#### Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

- : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

- : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii


: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.


### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
<p> Solvent Stoddard Nota/note P</p> <p>Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)</p> <p>2-etilhexanoat de zirconiu</p> <p>butanon-oximă</p> <p>bis(2-etilhexanoat) de cobalt</p>	<p><b>ACGIH TLV (Statele Unite, 7/2023)</b> TWA 8 ore: 100 ppm. TWA 8 ore: 525 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>ACGIH TLV (Statele Unite)</b> VLA: 400 ppm.</p> <p><b>ACGIH TLV (Statele Unite, 7/2023) [Zirconium and compounds] A4.</b> TWA 8 ore: 5 mg/m<sup>3</sup> (as Zr). STEL 15 minute: 10 mg/m<sup>3</sup> (as Zr).</p> <p><b>IPEL (-)</b> VLA: 3 ppm. Termen scurt: 9 ppm.</p> <p><b>ACGIH TLV (Statele Unite, 7/2023) [cobalt and inorganic compounds] A3.</b> Sensibilizant pentru piele , Sensibilizant prin inhalare. TWA 8 ore: 0.02 mg/m<sup>3</sup> (as Co).</p>

**Proceduri de monitorizare recomandate** : 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.

#### DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
<p> Solvent Stoddard Nota/note P</p> <p>Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P</p>	DNEL	Termen lung Dermică	3.78 mg/cm <sup>2</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	7.56 mg/cm <sup>2</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	10.56 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	22 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	22 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	30 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	40 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	44 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	44 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	50 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	55 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	55 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	55 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	55 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	60 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	80 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1286 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic

Romanian (RO)

Europe

Europa

8/20



Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

2-etilhexanoat de zirconiu	DNEL	Termen lung Inhalare	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	640 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	570 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	570 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	12 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	21 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	21 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.351 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	0.167 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	0.167 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	0.333 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/ note P	DNEL	Termen lung Inhalare	2.82 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
DNEL		Termen lung Orală	0.03 mg/kg bw/zi	Muncitori	Local	
DNEL		Termen lung Orală	0.03 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	0.28 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.69 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.69 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	0.95 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	2.31 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
DNEL		Termen lung Inhalare	2.31 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Orală	25.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	143.5 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
DNEL		Termen scurt Inhalare	160.23 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
DNEL		Termen scurt Inhalare	226 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	384 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
bis(2-etilhexanoat) de calciu		DNEL	Termen lung Orală	0.167 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		DNEL	Termen lung Dermică	0.167 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.333 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.351 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.66 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.66 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	butanon-oximă	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Orală	1.6 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Dermică	4 µg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	4.82 µg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
		DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	28 µg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic

Cod	: 00322222	Data emiterii/Data revizuirii	: 3 Decembrie 2024
SIGMADUR ONE RED 6188			

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

bis(2-etilhexanoat) de cobalt	derivat)				
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.43 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	37 µg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Orală	175 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	235.1 µg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local

### PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
butanon-oximă  bis(2-etilhexanoat) de cobalt	-	Apă dulce	0.256 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	177 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă dulce	0.6 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă de mare	2.36 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	0.37 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă de mare	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sol	10.9 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

### 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

- : Ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

#### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

- Mănuși** : butil-cauciuc
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminta adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.


## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Roșu.
- Miros** : Aromatic.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nedeterminat.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : >37.78°C
- Inflamabilitate** : Nedeterminat. Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 43°C
- Temperatura de autoaprindere** :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
 [[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	>140	>284	

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

**pH** : Nu se aplică.

**Vâscozitatea** :  Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Solubilitatea** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)** : Nu se aplică.

**Presiunea de vapori** :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent Stoddard Nota/ note P	2	0.27				

**Densitatea relativă** :  0.07

### Caracteristicile particulelor

**Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

## 9.2 Alte informații

### 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

**Proprietăți explozive** : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

**Proprietăți oxidante** : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Nu există informații suplimentare.

## 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** : Produsul este stabil.

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

**10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.  
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

**10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

**10.6 Produși de descompunere periculoși** :  În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot oxizi de sulf oxid/oxizi metalic/metali

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice.

- Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Poate provoca cancer.
- Poate dăuna fătului.
- Poate provoca somnolență sau amețelă.
- Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Solvent Stoddard Nota/note P	LD50 Orală	Șobolan	>5 g/kg	-
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	LD50 Dermică	lepure	>2000 mg/kg	-
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
2-etilhexanoat de zirconiu	LD50 Dermică	lepure	>3000 mg/kg	-
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/note P	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
butanon-oximă	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	LD50 Orală	Șobolan	>5 g/kg	4 ore
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>5.2 mg/l	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5 g/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	1100 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	100 mg/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3129 mg/kg	-

#### Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	50694.51 mg/kg

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Iritație/coroziune

##### Concluzii / rezumat

- Piele** : Provoacă iritații ale pielii.
- Ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Concluzii / rezumat

- Piele** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenicitate

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

#### Cancerogenitatea

Poate provoca cancer.

#### Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
<input checked="" type="checkbox"/> Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	Categoria 3	-	Efecte narcotice
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	Categoria 3	-	Efecte narcotice
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/note P	Categoria 3	-	Efecte narcotice
butanon-oximă	Categoria 1	-	căile respiratorii superioare
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

**Concluzii / rezumat :**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent Stoddard Nota/note P	Categoria 1	-	sistemul nervos central (CNS)
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	Categoria 1	-	-
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	Categoria 1	-	sistemul nervos central (CNS)
butanon-oximă	Categoria 2	-	sistemul sangvin

**Concluzii / rezumat :**

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent Stoddard Nota/note P	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/note P	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

**Concluzii / rezumat :**

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

**Informații privind căile probabile de expunere :** Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare :** Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Ingerare :** Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).
- Contact cu pielea :**  Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Contact cu ochii :**  Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare :** Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

#### Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte potențiale întârziate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte potențiale întârziate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

- Generale** :  Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
- Cancerogenitatea** : Poate provoca cancer. Riscul de cancer depinde de durata și nivelul de expunere.
- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Poate dăuna fătului.
- Alte informații** : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

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

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

☑ 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 și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

### 12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
☑-etilhexanoat de zirconiu Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/ note P	Acut LC50 >100 mg/l NOEL 0.48 mg/l Apă dulce	Pește Dafnie	96 ore 21 zile

**Concluzii / rezumat** : ☑ Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

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

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
☑ Solvent Stoddard Nota/note P	3.16 la 7.06	-	Ridicat
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată Notă P	-	10 la 2500	Ridicat
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Nota/ note P	2.8 la 6.5	-	Ridicat
butanon-oximă	0.63	5.01	Joasă

### 12.4 Mobilitate în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : 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 Proprietăți de perturbator endocrin

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

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. 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.

**Deșeuri periculoase** :

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containeri goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III

Romanian (RO)

Europe

Europa

17/20

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.5 Pericole pentru medii înconjurător	Nu.	Da.	No.	No.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Not applicable.	Not applicable.

### Informații suplimentare

ADR/RID :  Nu a fost identificată niciuna.

Cod tunel : (D/E)

ADN :  Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.

IMDG :  None identified.

IATA : Nu a fost identificată niciuna.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamentele/legislația din 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 substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase](#)

Denumire produs / ingrediente	Intrare nr. ( REACH )
<input checked="" type="checkbox"/> SIGMADUR ONE RED 6188	3
	28
	30
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	30
butanon-oximă	28

**Etichetare** : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Precursori de explozivi** : Nu se aplică.

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Nemenționat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Categorie

P5c

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

### Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

### 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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H350	Poate provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	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]

Cod : 00322222  
SIGMADUR ONE RED 6188

Data emiterii/Data revizuirii

: 3 Decembrie 2024

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Acute Tox. 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Carc. 1B	CANCERIGENITATE - Categoria 1B
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 1B	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
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

### Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 3 Decembrie 2024

Data punerii anterioare în circulație : 31 Octombrie 2023

Întocmit de către : EHS

Versiune : 13

### Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.