

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 4 Mai 2025

Versiune

: 4.02



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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188

Cod produs : 000001161547

Alte moduri de identificare

00224100; 00267914

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40 21 599 2300

021 112 (24/7)

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

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca cancer. Poate dăuna fătului. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<u>Fraze de precauție</u>		
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. Evitați dispersarea în mediu.
Intervenție	:	Colectați scurgerile de produs.
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, P273, P391, P403 + P233, P501
Ingrediente periculoase	:	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen și 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Elemente suplimentare ale etichetei	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Conține neodecanoic acid, cobalt salt. Poate provoca o reacție alergică.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	:	Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
<u>Cerințe speciale privind ambalarea</u>		
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	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Alte pericole care nu 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
■ Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistemul nervos central (CNS)) (inhalație) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25%	[1] [2]
3-hidroxi-N-(2-metilfenil)-4-[(2,4,5-triclorofenil)diazenil] naftalen-2-carboxamidă	CE: 229-440-3 CAS: 6535-46-2	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-etilhexanoat de zirconiu	REACH #: 01-2119979088-21 CE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≤1.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
acid neodecanoic, sare de cobalt	REACH #: 01-2119970733-31 CE: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (tractul gastrointestinal) (orală) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[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 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	-	[1]

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

[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: Măsuri 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	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare	: Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
Contact cu pielea	: Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
Ingerare	: Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
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: iritatii uscăciune crevasă greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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 ₂ , 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 toxic 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.
Produse cu combustie periculoasă	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot compuși halogenați 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
--

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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 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	: 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. Colectați scurgerile de produs.
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 apa, 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 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). 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 vaporii 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, confectionat

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

	dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. 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, șervețelilor 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.

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
 Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen 2-etilhexanoat de zirconiu	IPEL (Europa) VLA: 52 ppm (hydrocarbons). Forma de prezentare: Vapor. VLA: 300 mg/m³ (hydrocarbons). Forma de prezentare: Vapor. HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Zirconiu și compuși] VLA 8 ore: 5 mg/m³ (exprimați în Zr). Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³ (exprimați în Zr).

Indici de expunere biologică

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
acid neodecanoic, sare de cobalt	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [cobalt] VLBO: 1 µg/l, cobalt [în sânge]. Timpul de eşantionare: sfârşit de săptămână. VLBO: 15 µg/l, cobalt [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârşit de săptămână.

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-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Durata expunerii	Valoare
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic 330 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 21 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic 71 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 12 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	Efecte: Sistemic 21 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare	Efecte: Sistemic 570 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare	Efecte: Sistemic 570 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local 3 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	Efecte: Sistemic 25 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 25 mg/kg bw/zi
3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 42 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic 3 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic 0.58 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic 2.351 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	Efecte: Sistemic 0.167 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 0.167 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic 0.333 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local 0.7 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local 2.82 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	Efecte: Sistemic 32 µg/kg bw/zi
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	DNEL - Populație generală - Termen lung -	Efecte: Local 43 µg/m³
neodecanoic acid, cobalt salt		

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

calcium bis (2-ethylhexanoate)	Inhalare		
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local	273.2 µg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală	Efecte: Sistemic	0.167 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic	0.167 mg/kg bw/zi
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică	Efecte: Sistemic	0.333 mg/kg bw/zi
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic	0.58 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Sistemic	2.351 mg/m³
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local	0.66 mg/m³
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare	Efecte: Local	2.66 mg/m³

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul - Metodă	Valoare
Neodecanoic acid, cobalt salt	Apă dulce - Sezitivitatea distribuției	0.6 µg/l
	Apă de mare - Sezitivitatea distribuției	2.36 µg/l
	Stație pentru tratarea apelor reziduale - Factori de evaluare	0.37 mg/l
	Sediment din apă dulce - Sezitivitatea distribuției	9.5 mg/kg dwt
	Sediment din apă de mare - Sezitivitatea distribuției	9.5 mg/kg dwt
	Sol - Sezitivitatea distribuției	10.9 mg/kg dwt

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. 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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.
Mănuși	: Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși: Recomandat: neopren, alcool polivinil (PVA), Viton® Se poate folosi: mănuși din nitril
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	Încălțămintea 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 periculozitate 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. [Ușor]
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: 44°C
Temperatura de autoaprindere	:

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	>230	>446	

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 mm²/s
Vâscozitatea	: > 100 s (ISO 6mm)
Solubilitatea	:

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)	:	Nu se aplică.																									
Presiunea de vapori	:	<table><tr><th rowspan="2">Denumirea ingredientului</th><th colspan="3">Presiunea vaporilor la 20 °C</th><th colspan="3">Presiunea vaporilor la 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodă</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodă</th></tr><tr><td>Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen</td><td>1.7</td><td>0.23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C			mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	1.7	0.23				
Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C																							
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă																					
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	1.7	0.23																									

Densitatea relativă	: 0.96
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.

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 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 Producși de descompunere periculoși** : În funcție de condițiile, producșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot compuși halogenați oxid/oxizi metalic/metali

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.
- Poate provoca cancer.
 - Poate dăuna fătului.
 - Poate provoca somnolență sau amețală.
 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Doză / Durata expunerii
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	Șobolan - Orală - LD50	>15000 mg/kg
3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo] naphthalene-2-carboxamide	Șobolan - Orală - LD50	>5000 mg/kg
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Șobolan - Dermică - LD50 Iepure - Dermică - LD50 Șobolan - Orală - LD50 Efecte toxice: Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală)	>5000 mg/kg >5 g/kg >5 g/kg
neodecanoic acid, cobalt salt	Șobolan - Femelă - Orală - LD50	1098 mg/kg

Estimări de toxicitate acută

- Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Iritație/coroziune**
- Concluzii / rezumat**
- Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Ochii** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat
acid neodecanoic, sare de cobalt	Șoarece - pielea OECD 429	Rezultat: Sensibilizant

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică			
Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Hydrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	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
Hydrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen acid neodecanoic, sare de cobalt	Categoria 1	inhalare	sistemul nervos central (CNS)
	Categoria 1	orală	tractul gastrointestinal

Concluzii / rezumat :
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Hydrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	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 :** Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
 - Contact cu ochii :** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale
Contact cu ochii	: Nu există date specifice.

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.
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

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

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	Doză / Durata expunerii
Hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen 3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo] naphthalene-2-carboxamide 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Cronic - NOEC - Apă dulce	Dafnie - Dafnie	0.097 mg/l [21 zile]
	Cronic - NOEC	Alge	1 mg/l [72 ore]
	Cronic - NOEC	Pește	0.848 mg/l [34 zile]
	Cronic - NOEC Acut - LC50	Dafnie Pește	5.39 mg/l [21 zile] >100 mg/l [96 ore]

Concluzii / rezumat : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză / Substanță inoculată
Hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen 3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo] naphthalene-2-carboxamide	OECD 301 F [Biodegradabilitate gata - Test de respirometrie manometrică]	75% [28 zile] - Rapid	
	OECD [Biodegradabilitate inerentă: Test MITI modificat (II)]	0% [28 zile] - Nu imediat	

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen 3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo] naphthalene-2-carboxamide	-	-	Rapid
	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
3-hidroxi-N-(2-metilfenil)-4-[(2,4,5-triclorofenil) diazenil]naftalen-2-carboxamidă	2.5	-	Joasă

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logKoc	Koc
3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	4.86	72951.4
calcium bis(2-ethylhexanoate)	1.82	66.4852

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

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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 deșeuri 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 deșeurui
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 deșeuri 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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Precauții speciale	: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere 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
14.5 Pericole pentru mediu înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	Not applicable.

Informații suplimentare

ADR/RID	: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.
Cod tunel	: (D/E)
ADN	: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

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.
---	-----------------

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

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)
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188	3 28 30
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) > 0.1% cumen	28
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	30

Etichetare : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

[Substanțele care distrug ozonul \(UE 2024/590\)](#)

Nemenționat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

Categorie
 5c E2

[Reglementări naționale](#)

Referințe : Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanataate în muncă pentru asigurarea protecției lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

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

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H226 H302 H304 H317 H318 H336 H350 H360D H372 H411 H412 EUH066	Lichid și vapori inflamabili. Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca cancer. Poate dăuna fătului. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
---	--

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

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

Cod	: 000001161547	Data emiterii/Data revizuirii	: 4 Mai 2025
SIGMARINE 48 RED / SIGMA 6188			

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii	: 4 Mai 2025
Data punerii anterioare în circulație	: 15 Ianuarie 2025
Întocmit de către	: EHS
Versiune	: 4.02

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.