

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 20 Decembrie 2023

Versiune

: 2.01



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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)

Cod produs : 00246055

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/ : Acoperire.

amestecului chimic

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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
responsabile pentru
această FTS

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

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

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

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

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

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 o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca cancer. Poate dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<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. 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
Ingrediente periculoase	:	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) bis(2-etilhexanoat) de calciu butanon-oximă
Elemente suplimentare ale etichetei	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Conține butanon-oximă și cobalt bis(2-ethylhexanoate). Poate provoca o reacție alergică. Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
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.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.3 Alte pericole

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
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥0.30 - <2.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistemul nervos central (CNS)) (inhalară) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
bis(2-etilhexanoat) de calciu	REACH #: 01-2119978297-19 CE: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Index: 607-230-00-6	≥1.0 - <3.0	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[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 2-etilhexanoic	REACH #: 01-2119488942-23 CE: 205-743-6 CAS: 149-57-5	<0.30	Repr. 1B, H360D	-	[1]

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

butanon-oximă	Index: 607-230-00-6 REACH #: 01-2119539477-28 CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (căile respiratorii superioare) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (sistemul sangvin)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermic] = 1100 mg/kg	[1]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 CE: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361	-	[1]
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Index: 607-230-00-6	<0.10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	M [Acut] = 1	[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

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

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

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

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.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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.
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	: 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 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	: Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
Tratamente specifice	: Nu se impune nici un tratament specific.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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.
Produse cu combustie periculoasă	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon 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: Măsurile 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 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).

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

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- 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. 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, 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, 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

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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
1-metoxi-2-propanol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 568 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 375 mg/m³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
2-etilhexanoat de zirconiu	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Zirconiu și compuși (exprimați în Zr)] Termen scurt: 10 mg/m³, (exprimați în Zr) 15 minute. VLA: 5 mg/m³, (exprimați în Zr) 8 ore.

Indici biologici de expunere

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [cobalt] VLBO: 1 µg/l, cobalt [în sânge]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână. VLBO: 15 µg/l, cobalt [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit 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

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	DNEL	Termen lung Dermică	208 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	871 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	185 mg/m³	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
Hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	DNEL	Termen lung Orală	125 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	330 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	44 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	71 mg/m³	Populație generală	Sistemic
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Termen lung Dermică	26 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	26 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	33 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	43.9 mg/m³	Populație generală	Sistemic
bis(2-etilhexanoat) de calciu	DNEL	Termen lung Dermică	78 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	183 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	369 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	553.5 mg/m³	Muncitori	Local
2-etilhexanoat de zirconiu	DNEL	Termen scurt Inhalare	553.5 mg/m³	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
acid 2-etilhexanoic	DNEL	Termen lung Inhalare	0.58 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.351 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.5 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5 mg/m³	Muncitori	Sistemic
butanon-oximă	DNEL	Termen lung Orală	2.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	6.49 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	2 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	3.5 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	14 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	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/m³	Populație generală	Sistemic
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	4.82 µg/m³	Populație generală	Sistemic

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

propilidintrimetanol	minim derivat) DNEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	28 µg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.43 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.9 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	0.34 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	DNEL	Termen lung Dermică	0.34 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.58 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.94 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	3.3 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	37 µg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Orală	175 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	235.1 µg/m³	Muncitori	Local

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
1-metoxi-2-propanol	-	Apă dulce	10 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	41.6 mg/kg	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	4.17 mg/kg	Echilibrul partiției
butanon-oximă	-	Sol	2.47 mg/kg	Echilibrul partiției
	-	Apă dulce	0.256 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	177 mg/l	Factori de evaluare
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	-	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. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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 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, mănuși din nitril, 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	Încălțăminte 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.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

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

<u>Aspect</u>	
Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Diferite
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: -54°C (-65.2°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice . Medie ponderală: -66.84°C (-88.3°F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >37.78°C
Inflamabilitate	: Indisponibil.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Gama cea mai extinsă cunoscuta: Limită inferioară: 1.48% Limita superioară: 13.74% (1-metoxi-propan-2-ol)
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 44°C
Temperatura de autoaprindere	: 210°C (410°F)
Temperatura de descompunere	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
pH	: Nu se aplică. insolubil în apă.
Vâscozitatea	: Cinematică (temperatura camerei): >400 mm²/s Cinematică (40°C): >21 mm²/s
Vâscozitatea	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Solubilitatea (solubilitățile)	:

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: 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
1-metoxi-propan-2-ol	8.5	1.1				

Viteza de evaporare	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.814 (1-metoxi-propan-2-ol) Medie ponderală: 0.4în comparație cu acetat de butil
Densitatea relativă	: 1.15
Densitatea vaporilor	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 3.11 (Aer = 1) (1-metoxi-propan-2-ol).
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.

Caracteristicile particulelor

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

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

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 oxid/oxizi metalic/metali

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută				
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	LD50 Dermică	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	LD50 Orală	Șobolan	>15000 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>15000 mg/kg	-
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	LD50 Dermică	Iepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Iepure	>5000 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LC50 Inhalare Vapor	Șobolan	>6 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>7000 ppm	6 ore
2-etilhexanoat de zirconiu	LD50 Orală	Iepure	13 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	5.2 g/kg	-
acid 2-etilhexanoic	LD50 Orală	Iepure	>5 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>5 g/kg	-
butanon-oximă	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3640 mg/kg	-
propilidintrimetanol	LD50 Dermică	Iepure	1100 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	100 mg/kg	-
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	LD50 Dermică	Iepure	10 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	14000 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Iepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3129 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Piele	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Ochii	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Respirator	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare	
Concluzii / rezumat	
Piele	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Respirator	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate	
Concluzii / rezumat	
: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.	
Cancerogenitatea	
Concluzii / rezumat	
: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.	

Toxicitatea pentru reproducere	
Concluzii / rezumat	
: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.	

Efecte care determină o dezvoltare anormală	
Concluzii / rezumat	
: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică			
Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Categoria 3	-	Efecte narcotice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	Categoria 3	-	Efecte narcotice
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efecte narcotice
butanon-oximă	Categoria 1	-	căile respiratorii superioare
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat			
Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	Categoria 1	inhalare	sistemul nervos central (CNS)
butanon-oximă	Categoria 2	-	sistemul sangvin

Pericol prin aspirare	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

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	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 11: Informații 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
Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații 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	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.
Expunere pe termen lung	
Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat	: Indisponibil.
Generale	: Poate provoca 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	: Indisponibil.

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. 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
- Indisponibil.
- 11.2.2 Alte informații
- Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	LC50 >1000 mg/l	Alge	72 ore
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	Cronic NOEC 0.097 mg/l	Dafnie	21 zile
1-metoxi-2-propanol	Acut LC50 23300 mg/l	Dafnie	48 ore
	Acut LC50 >4500 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore
2-etilhexanoat de zirconiu	Acut LC50 >100 mg/l	Pește	96 ore
propilidintrimetanol	Acut LC50 >1000 mg/l	Pește	96 ore

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	80 % - Rapid - 28 zile	-	-
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Rapid - 28 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	-	Rapid
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	10 la 2500	Ridicat
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Joasă
acid 2-etilhexanoic	2.7	-	Joasă
butanon-oximă	0.63	5.01	Joasă
propilidintrimetanol	-0.47	-	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})

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

Indisponibil.

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 : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
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	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

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

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	Nu.	Da.	No.	No.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Not applicable.	Not applicable.

Informații suplimentare

ADR/RID	: Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.
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. Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.
IMDG	: This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
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.
---	-----------------

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

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 : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Precursori explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c

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 cerințelor minime de securitate și sanătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor 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.

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 si Foarte Biocumulativ
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	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 H301 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H336 H350 H360D H360FD H361 H370 H372 H373 H400 H411 H412 EUH066	Lichid și vapori inflamabili. Toxic în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca cancer. Poate dăuna fătului. Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Provoacă leziuni ale organelor. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Foarte toxic pentru mediul acvatic. 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. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 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 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC -
--	--

Cod	: 00246055	Data emiterii/Data revizuirii	: 20 Decembrie 2023
SIGMARINE JACHTLAK (TINTED)			

SECȚIUNEA 16: Alte informații	
STOT RE 2	EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC -
STOT SE 1	EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O
STOT SE 3	SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 1 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 20 Decembrie 2023

Data punerii anterioare în circulație : 11 Septembrie 2023

Întocmit de către : EHS

Versiune : 2.01

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.