



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TEMADUR 50

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : TEMADUR 50  
Descrierea produsului : Vopsea poliuretanică semi-mată bi-component.

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

Utilizare recomandată: Lucrări de vopsire.

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

#### Importator / Distribuitor

SC TM COLOR SRL  
ROMANIA  
JUD, Harghita, Odorheiu Secuiesc  
Str. Rakoczi Ferencz nr.32  
tel +40 266 214 790  
email: office@tmcolor.ro

#### Producător sau Distribuitor

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Adresa e-mail a persoanei : Tikkurila Oyj,  
responsabile pentru Product Safety,  
această FTS e-mail: productsafety@tikkurila.com

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 318 36 20, interior 235

#### Furnizor sau Producător

Număr de telefon : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) L-V 8:00-16:00

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec  
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Generale :

Nu se aplică.

Prevenire :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P261 - Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 - Purtați mănuși de protecție.  
P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție :

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Depozitare :

Nu se aplică.

Eliminare :

Nu se aplică.

Ingrediente periculoase :

poliacrilat care poartă hidroxil  
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei  
hidrocarburi, C9, aromatice  
produs de reacție bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil-  
1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacatul

Elemente suplimentare ale etichetei :

Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

## 2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

: Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Note
poliacrilat care poartă hidroxil	CAS: 37237-99-3	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 905-588-0 CAS: -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C

hidrocarburi, C9, aromatice	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≥10 - ≤19	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
aluminiu pudră (stabilizat)	REACH #: 01-2119529243-45 CE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≤5	Flam. Sol. 1, H228	T
produs de reacție bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidil sebacatul	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.57	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	-

Conținutul remarcilor este prezentat, după caz, în Anexa VI, 1272/2008/CE.

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 li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Dacă este posibil, arătați medicului fișa cu date de securitate sau eticheta.
- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Clătiți imediat ochii cu apă caldă din abundență ținând pleoapele deschise. A se continua clătirea pentru cel puțin 15 minute. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- 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. A se solicita asistență medicală.
- 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. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu apă din abundență (doar atunci când victima este conștientă) și apelați imediat la ajutor medical. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. NU provocați vomă.

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Inhalarea vaporilor poate provoca amețeală, dureri de cap și greață.

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

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

Niciuna.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător. Se recomandă: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulbere, ceața de apă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Nu folosiți jet de apă la presiune mare, deoarece poate provoca răspândirea flăcărilor.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Vaporii / gazele sunt mai grei/grele decât aerul și se dispersează la nivelul solului. Vaporii se pot acumula în spații joase sau închise sau se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere pentru a exploda. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.
- Produse cu combustie periculoasă** : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Ațiuni speciale de protecție pentru pompieri** : 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. Acest produs este nociv pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- 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.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** : A se închide toate sursele de aprindere. În zona de risc sunt interzise focurile de semnalizare, flăcările și fumatul. A se asigura o ventilație adecvată. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Periculos pentru mediul acvatic. A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul. A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul. A nu se folosi unelte care produc scânteii. Evitați contactul produsului cu pielea și expunerea la ceața de pulverizare și vapori.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzise în zona unde materialul se depozitează și utilizează. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. A se evita degajarea în mediu.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10). A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis ermetic. 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. Temperatura recomandată de depozitare +5°C ... +25°C. A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** : Niciuna.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.

Informații suplimentare

#### Etilbenzen

**EU OEL (Europe, 10/2019). Este absorbit prin piele.**

TWA: 100 ppm 8 ore.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.

STEL: 200 ppm 15 minute.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minute.

Pentru valoarea națională a limitei de expunere profesională la etilbenzen, vă rugăm să consultați legislația locală.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

#### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. A se utiliza echipamente de ventilație antiex. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate (a se vedea "Protecția Personală"). A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

#### Măsuri de protecție individuală

**Protecția ochilor/feței** : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide (EN166).

<b>Protecția mâinilor</b>	: Purtați întotdeauna mănuși de protecție aprobate pentru protecția împotriva materialelor chimice. Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii. Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire. Se recomandă mănuși de protecție din materialul (EN374): < 1 oră (timp de penetrare): mănuși din nitril > 8 ore (timp de penetrare): cauciuc cu fluor, folie laminată Nu se recomandă: mănuși din PVC sau cauciuc natural (latex).
<b>Protecția pielii</b>	: A se purta echipament de protecție corespunzător. Produsul este clasificat ca fiind ușor inflamabil. În caz de necesitate, lucrătorii trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică realizată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate.
<b>Protecția respiratorie</b>	: În lipsa unei ventilații adecvate, se va purta un aparat respirator care să confere protecție împotriva vaporilor organici și a prafului / ceții. În timpul aplicării prin pulverizare purtați o mască respiratorie cu filtru combinat A/P3 (EN405:2001). În timpul șlefuirii, este indicat să purtați o semimască sau o mască de față completă pentru protejarea sistemului respirator, prevăzută cu un filtru care oferă protecție împotriva gazelor și vaporilor de tip A și un filtru pentru particule tip P2 (EN140:1998, EN405:2001). În cazul unei expuneri continue și prelungite se recomandă folosirea unui aparat de protecție respiratorie autonom, izolant (EN12941:1998). Asigurați-vă că folosiți un aparat respirator aprobat / verificat sau echivalentul. Verificați dacă masca este bine ajustată și schimbați filtrele cu regularitate.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	: Pentru informații referitoare la măsurile de protecție a mediului, consultați secțiunea 13 privind manipularea deșeurilor, secțiunea 7 privind manipularea și depozitarea, și secțiunea 1.2 privind utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului, precum și contraindicațiile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	: Lichid.
<b>Culoare</b>	: Colorat
<b>Miros</b>	: Puternic.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.
<b>pH</b>	: Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: -94.96°C (xilen)
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: 136.16°C (xilen)
<b>Punctul de aprindere</b>	: 25°C (xilen)
<b>Viteza de evaporare</b>	: 0.77 (acetat de butil = 1) (xilen)
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Nu se aplică. Produsul este lichid.
<b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	: Limită inferioară: 0.8% (xilen) Limita superioară: 6.7% (xilen)
<b>Presiunea de vapori</b>	: 0.89 kPa [temperatura camerei] (xilen)
<b>Densitatea vaporilor</b>	: 3.7 (xilen)
<b>Densitate</b>	: 1.2 la 1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: insolubil în apă.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: 432°C (xilen)
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.
<b>Vâscozitatea</b>	: Cinematică (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s >60 s [ISO 6mm cup]

**Proprietăți explozive** : Nu conține compuși explozivi.  
**Proprietăți oxidante** : Nu sunt prezente ingrediente oxidante.

### Caracteristicile particulelor

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

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : A se vedea punctul 10.5.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : Poate prezenta pericol de explozie în cazul în care materialul este în stare de suspensie în spații închise sau utilaje și supus acțiunii scânteilor, căldurii sau flăcărilor.
- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita temperaturile ridicate și joase. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice:  
 agenți oxidanți  
 acizi puternici  
 alcali puternici
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date de testare disponibile pentru produsul în sine.

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

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	11 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	1100 mg/kg	-

Neclasificat.

#### Iritație/coroziune

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Produsul conține substanțe sensibilizatoare, menționate în secțiunile 2 și 3.

#### Mutagenicitate

Neclasificat.

### Cancerogenitatea

Neclasificat.

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat.

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

Neclasificat.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Pericol prin aspirare

Neclasificat.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu au fost efectuate teste ecologice în cazul acestui produs.  
Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.

### 12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
hidrocarburi, C9, aromatice	LC50 1 mg/l	Pește	96 ore
produs de reacție bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacatul	LC50 0.9 mg/l	Pește - Brachydanio rerio	96 ore
	LC50 0.97 mg/l	Pește - Lepomis macrochirus	96 ore

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanța inoculată
hidrocarburi, C9, aromatice	-	78 % - 28 zile	-	-
Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate	
hidrocarburi, C9, aromatice	-	-	Rapid	

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	Factor de bioconcentrare [BCF]	Potențial
produs de reacție bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacatul	-	9.65	joasă
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	3.12	8.1 la 25.9	joasă

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.

12.7 Alte efecte adverse : Indisponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Reziduurile se vor colecta în containere pentru deșeuri. Resturile lichide rezultate în urma picturii și curățării instrumentelor sunt deșeuri periculoase și nu este permisă aruncarea acestora în cursurile de apă sau canalizări, trebuie înlăturate în conformitate cu reglementările naționale. Reziduurile produsului trebuie transmise firmelor specializate care posedă autorizație potrivită pentru colectarea acestui tip de deșeuri.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

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

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare : Ambalajele goale se vor recicla sau elimina în conformitate cu prevederile naționale.

Precauții speciale : Niciuna.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	PAINT	PAINT

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	No.	No.

**Informații suplimentare**

- ADR/RID** : **Excepția lichidelor vâscoase** 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)
- IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E  
**Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**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** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Alte reglementări UE

Inventarul european : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.

Emisiile industriale : Prezentat

(prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer

Emisiile industriale : Prezentat

(prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă

**poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

Directiva VOC : Produsul intră în domeniul de aplicare al Directivei 2004/42/CE.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

**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  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH

vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

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

## Clasificare

## Justificare

Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate	H226	Lichid și vapori inflamabili.
	H228	Solid inflamabil.
	H312	Nociv în contact cu pielea.
	H332	Nociv în caz de inhalare.
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	H315	Provoacă iritarea pielii.
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
	H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
	Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
	Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
	Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
	Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
	Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
	Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
	Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
	Flam. Sol. 1	SOLIDE INFLAMABILE - Categoria 1
	Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
	Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
	Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
	Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
	STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
	STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data emiterii/ Data revizuirii : 22/05/2023

Data punerii anterioare în  
circulație : 16/01/2023

Versiune : 4

## Aviz pentru cititor

Această fișă cu date de securitate este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 878/2020. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt bazate pe cunoștințele actuale și sunt în conformitate cu reglementările europene și locale existente. Prezentul document conține orientări privind sănătatea, siguranța, mediul și nu trebuie interpretat ca o garanție a proprietăților tehnice sau a capacității de utilizare a produsului în anumite aplicații.