

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : SP4099 MS Clear Coat 2:1  
**Tip produs** : Lichid.

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

#### Utilizări recomandate

Utilizare în straturi de protecție Clearcoat

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Contact la nivel național

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : Call: 0-808-360-182

#### Furnizor

**Număr de telefon** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 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 SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

<b>Clasificare</b>	: R10 Xn; R20/21, R65 R66 R52/53
<b>Pericole fizice / chimice</b>	: Inflamabil.
<b>Pericole pentru sănătatea oamenilor</b>	: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>Pericole pentru mediul înconjurător</b>	: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

<b>Pictograme de pericol</b>	: 
------------------------------	---

<b>Cuvânt de avertizare</b>	: Pericol
<b>Fraze de pericol</b>	: Lichid și vapori inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

<b>Prevenire</b>	: Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați echipamente electrice, de ventilare, de iluminat și de manipulare a materialului antideflagrante. Evitați dispersarea în mediu. Nu inspirați vaporii sau spray-ul.
<b>Intervenție</b>	: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
<b>Depozitare</b>	: A se păstra la rece.
<b>Eliminare</b>	: Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
<b>Ingrediente periculoase</b>	: acetat de n-butil xilen Solvent naphtha (petroleum), light arom. Solvent naphtha (petroleum), light arom. Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
<b>Elemente suplimentare ale etichetei</b>	: Nu se aplică.

SP4099 MS Clear Coat 2:1

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

### Cerințe speciale privind ambalarea

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	w%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	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	[1] [2]
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤10	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3,	[1] [2]

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

solvent nafta aromatic ușor (petrol)	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤3	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	H412 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimetilbenzen	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			<b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	<b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	

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

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

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. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.

##### 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.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. 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. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

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. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. 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.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Poate provoca o reacție alergică.

### 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.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

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

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

**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 se ocupă cu intervenții de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

**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 (a se vedea Secțiunea 13). 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 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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 siguranță** : 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.  
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.  
Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.  
A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii.  
A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.  
Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.  
Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea



## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

### Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntru cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

#### Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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
xilen	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele. Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 ori per tură, 15 minute. STEL: 100 ppm, 0 ori per tură, 15 minute. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 ori per tură, 8 ore. TWA: 50 ppm, 0 ori per tură, 8 ore.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele. Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. STEL: 100 ppm 15 minute. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
etilbenzen	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele. Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. STEL: 200 ppm 15 minute.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

1,2,4-trimetilbenzen	<p>TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.                  TWA: 100 ppm 8 ore.  <b>80/1107/EEC (Europa).</b>                  CEIL: 20 ppm                  CEIL: 100 mg/m<sup>3</sup>  <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b>                  TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.                  TWA: 20 ppm 8 ore.</p>
----------------------	--

**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. 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	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
acetat de n-butil	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermic	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermic	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Local
	DNEL	Termen lung Dermic	6 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermic	6 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	2 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	2 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
xilen	DNEL	Termen scurt Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung	180 mg/kg	Muncitori	Sistemic



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

solvent nafta aromatic ușor (petrol)	DNEL	Dermic Termen scurt Inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	108 mg/kg	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	11 mg/kg	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	11 mg/kg	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	25 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	DNEL	Termen lung Dermic	153.5 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	275 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	54.8 mg/ kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	33 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.67 mg/ kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
etilbenzen	DNEL	Termen lung Dermic	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	11 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	11 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	3.53 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	2 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Termen lung Inhalare	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	1 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.5 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.5 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic

### PNEC-uri

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
acetat de n-butil	Apă dulce	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.981 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0.0981 mg/kg	-
	Sol	0.0903 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
xilen	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg	-
	Sol	2.31 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă dulce	0.635 mg/l	-
	Marin	0.0635 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	3.29 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0.329 mg/kg	-
	Sol	0.29 mg/kg	-
etilbenzen	Apă dulce	0.1 mg/l	-
	Apă de mare	0.01 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg	-
	Sol	2.68 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Apă dulce	0.0022 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	1.05 mg/kg	-
	Apă de mare	0.00022 mg/l	-
	Sediment din apă de mare	0.11 mg/kg	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	1 mg/l	-
	Sol	0.21 mg/kg	-

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

: A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuări generale adecvate. 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.

#### Măsurile de protecție individuală

##### Măsurile igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropii de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice. Recomandat: ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față.

### 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. > 8 ore (timp de penetrare): Recomandat EN 374 alcool polivinil (PVA) Viton® >= 0.7 mm < 1 oră (timp de penetrare): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/ chimice sau întreținerii deficitare.

Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

#### 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. Recomandat: În mod normal sunt adecvate salopeta sau hainele de protecție din bumbac sau bumbac/sintetic.

#### 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

: Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: EN 405:2001 + A1:2009 filtru pentru vapori organici (tip A) și particule FFA2P3 R D

#### Controlul expunerii mediului

: A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Transparent.
Miros	: High gloss
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >100°C
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 29°C
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Limită inferioară: 1.2% Limita superioară: 10.8%
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: 4 [Aer = 1]
Densitatea relativă	: 0.96
Solubilitatea (solubilitățile)	: Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Cinematică (40°C): 0.06 cm <sup>2</sup> /s
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

### 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** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 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.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

SP4099 MS Clear Coat 2:1

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. 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. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

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. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. 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.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Poate provoca o reacție alergică.

### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
acetat de n-butyl	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	>14112 mg/kg	-
xilen	LD50 Orală	Șobolan	10760 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	27.6 mg/l	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	>2000 mg/kg	-
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	LD50 Orală	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>6193 mg/l	4 ore
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermic	lepure	>3160 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3592 mg/kg	-
	LD50 Dermic	Șobolan	>5000 mg/kg	-
etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>9.6 mg/l	4 ore
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	LD50 Dermic	lepure	>15000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>3500 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>6193 mg/l	4 ore
1,2,4-trimetilbenzen	LD50 Dermic	lepure	>3160 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3492 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermic	Șobolan	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermic	Șobolan	>2000 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>3230 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Dermic	7810.9 mg/kg
Inhalare (vapori)	59.67 mg/l

### Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
xilen	Piele - Iritant ușor	Șobolan	-	8 ore 60 microliters	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	100 Percent	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	87 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 5 milligrams	-
etilbenzen	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	500 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 15 milligrams	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
acetat de n-butil	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
xilen	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii și
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
1,2,4-trimetilbenzen	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii și
			Efecte narcotice
			Iritarea căilor respiratorii

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
xilen	Categoria 2	Nedeterminat	Nedeterminat
etilbenzen	Categoria 2	Nedeterminat	organe auditive

### Pericol prin aspirare



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

**Alte informații** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

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.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetat de n-butil	Acut EC50 397 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ore
xilen	Acut EC50 44 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 32 mg/l	Crustacee - Artemia salina	48 ore
	Acut LC50 18 mg/l	Pește - Pimephales promelas	96 ore
	Acut NOEC 200 mg/l	Alge	72 ore
	Acut EC50 1 la 10 mg/l	Alge	72 ore
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Acut EC50 1 la 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 1 la 10 mg/l	Pește	96 ore
	Acut EC50 2.9 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut EC50 3.2 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 9.2 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acut EC50 >1000 mg/l	Alge - Pseudokirchnerella subcapitata	96 ore
etilbenzen	Acut EC50 408 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 134 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acut EC50 >1.8 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 >10 mg/l	Pește - Pimephales promelas	96 ore
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Acut EC50 2.9 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut EC50 3.2 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 9.2 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acut NOEC >1 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
1,2,4-trimetilbenzen	Acut EC50 1 la 10 mg/l	Pește	96 ore
	Acut LC50 2.8 mg/l	Pește	96 ore
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Acut LC50 2.8 mg/l	Pește	96 ore
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Acut EC50 0.22 mg/l	Alge	72 ore
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Acut LC50 0.9 mg/l	Pește	96 ore
	Acut NOEC 6.3 mg/l	Dafnie	21 zile

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
acetat de n-butil	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 zile	-	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 zile	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 zile	-	-
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	-	78 % - Rapid - 28 zile	-	Apă dulce

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
acetat de n-butil	-	-	Rapid
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	-	Rapid
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	-	-	Rapid

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
acetat de n-butil	2.3	-	joasă
xilen	3.12	8.1 la 25.9	joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	joasă
etilbenzen	3.6	-	joasă
1,2,4-trimetilbenzen	3.63	243	joasă

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

**12.6 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** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. 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** : 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.

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.





<b>Tipul de ambalaj</b> CEPE Paint Guidelines	<b>Catalogul european al deșeurilor (EWC)</b> 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
--	---

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor 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 containerelor 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
<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	VOPSELE	PAINTPAINT	PAINT	Paint

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Da.	No.	No.
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Numărul de identificare a pericolului</b> 30</p> <p><b>Cantitate limitată</b> 5 L</p> <p><b>Prevederi speciale</b> 163, 640E, 650</p> <p><b>Cod tunel</b> (D/E)</p>	<p>Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.</p> <p><b>Prevederi speciale</b> 163, 640E, 650</p>	<p><b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b> 163, 223, 955</p>	<p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><b>Special provisions</b> A3, A72</p>

### 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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

: Nu se aplică.

## 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 \(REACH\)](#)

[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.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

### Alte reglementări UE

**VOC** : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

**Inventarul european** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

### Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

**Uz industrial** : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

### Liste internaționale

#### Inventar național

- Australia** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Canada** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- China** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Japonia** : **Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi):** Nedeterminat.  
**Inventarul japonez (ISHL):** Nedeterminat.
- Malaezia** : Nedeterminat.
- Noua Zeelandă** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Filipine** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Republica Coreeană** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Taiwan** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Turcia** : Nedeterminat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Statele Unite** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Cod CEPE** : 1

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 și Foarte Biocumulativ

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

### Textul complet al frazelor H abreviate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]



SP4099 MS Clear Coat 2:1

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Acute Tox. 4, H312	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT RE 2, H373	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3

### Textul complet al frazelor R abreviate

R11- Foarte inflamabil.

R10- Inflamabil.

R20- Nociv prin inhalare.

R20/21- Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

R48/20- Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

R65- Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R37- Iritant pentru căile respiratorii.

R38- Iritant pentru piele.

R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R66- Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53- Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]

F - Foarte inflamabil

Xn - Nociv

Xi - Iritant

N - Periculos pentru mediu

**Data tipăririi** : 06/06/2017

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 06/06/2017

**Data punerii anterioare în circulație** : 06/06/2017

**Versiune** : 2

[Aviz pentru cititor](#)

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.