

# सेफटी डाटा शीट



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 1: पदार्थ/संपाक (प्रिपरेशन) और कंपनी/उद्यम का अभिनिर्धारण

### 1.1 उत्पाद पहचानक

उत्पाद नाम : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1  
उत्पाद का प्रकार : तरल

### 1.2 पदार्थ या मिश्रण के वे प्रासंगिक पहचाने गए उपयोग और वे उपयोग जिनसे बचना चाहिए

अभिनिर्धारित उपयोग
Use in coatings Clearcoat

### 1.3 सुरक्षा डेटा शीट देनेवाले का विवरण

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands

valspar

tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

इस एसडीएस के लिए जिम्मेदार : msds@valspar.com

व्यक्ति का ईमेल पता

राष्ट्रीय संपर्क

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

### 1.4 आपातकालीन फोन नंबर

राष्ट्रीय परामर्शक निकाय/विष केंद्र

फोन नंबर : फोन: 000-800-100-7141 (कार्य के घंटे - 24 घंटे)

आपूर्तिकर्ता

फोन नंबर : फोन: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 2: खतरा अभिनिर्धारण

### 2.1 सामग्री या मिश्रण का वर्गीकरण

उत्पाद परिभाषा : मिश्रण

[विनियम \(ईसी\) नं.1272/2008 \[सीएलपी/जीएचएस\] के अनुसार वर्गीकरण](#)

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

संशोधित विनियम (ईसी) 1272/2008 के तहत इस उत्पाद को खतरनाक के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

[वर्गीकरण निर्देश 1999/45/ईईसी \[डीपीडी\] के अनुसार](#)

निर्देश 1999/45/ईसी तथा इसके संशोधनों के अनुसार उत्पाद खतरनाक के रूप में वर्गीकृत है।

वर्गीकरण : R10

R66, R67

R52/53

भौतिक/रासायनिक खतरे : ज्वलनशील।

मानव स्वास्थ्य खतरे : पुनरावृत्त उद्भासन से त्वचा की शुष्कता हो सकती है या वह फटने लग सकती है। वाष्प आलस्य तथा चक्कर ला सकती है।

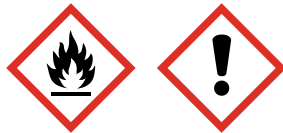
पर्यावरणीय खतरे : जलीय जीव-जंतुओं के लिए हानिकारक, जलीय पर्यावरण में दीर्घकालिक विपरीत प्रभाव छोड़ सकता है।

ऊपर घोषित आर पदों और एच वक्तव्यों के पूर्ण पाठ के लिए अनुभाग 16 देखें।

स्वास्थ्य पर पड़नेवाले प्रभावों और लक्षणों के बारे में अधिक विस्तृत जानकारी के लिए अनुभाग 11 देखें।

### 2.2 लेबल तत्व

खतरा चित्र :



संकेत शब्द :

चेतावनी

खतरा कथन :

ज्वलनशील तरल और वाष्प।

त्वचा में एलेर्जी प्रतिक्रिया ला सकता है।

उर्नीदेपन और चक्कर का कारण बन सकता है।

जलीय जीव-जंतुओं के लिए हानिकारक और दीर्घकालीन रहनेवाले प्रभाव।

[सावधानी कथन](#)

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 2: खतरा अभिनिर्धारण

<b>बचाव</b>	: रक्षी दस्ताने पहनें। नेत्र या चेहरा रक्षण पहनें। ऊष्मा, गरम सतहों, चिंगारियों, आग की खुली लपटों और अन्य प्रज्वलन स्रोतों से दूर रखें। धूम्रपान न करें। विस्फोट-रोधी वैद्युतीय, वातन, प्रकाशन और सभी सामग्री-हस्तन उपकरण काम में लाएं। पर्यावरण में विमुक्ति से बचें।
<b>प्रतिक्रिया</b>	: यदि अंतःश्वसन किया गया हो: व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाकर साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाएँ। यदि त्वचा (या बालों) में लग गया हो: सभी दूषित वस्त्रों को तुरंत उतार दें। त्वचा को पानी अथवा शावर से धोएं।
<b>संग्रहण</b>	: ठंडा रखें।
<b>निपटारा</b>	: सभी स्थानीय, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार अंतर्वस्तु और पात्र को ठिकाने लगाएं।
<b>खतरनाक घटक</b>	: n-butyl acetate Solvent naphtha (petroleum), light arom. Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
<b>पूरक लेबल तत्व</b>	: लागू नहीं।
<b>अनुलग्नक XVII - कुछ खतरनाक पदार्थों, मिश्रणों और वस्तुओं के निर्माण, बाजार में रखने और उपयोग पर प्रतिबंधन</b>	: लागू नहीं।
<b>विशेष पैकेजिंग आवश्यकताएं</b>	
<b>पात्र में शिशु प्रतिरोधी वस्तु लगाएं</b>	: लागू नहीं।
<b>खतरे की स्पर्शीय चेतावनी</b>	: लागू नहीं।
<b>2.3 अन्य खतरे</b>	
<b>अन्य खतरे जिनका वर्गीकरण नहीं होता</b>	: कुछ भी ज्ञात नहीं है।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 3: संघटकों की बनावट या उनके बारे में जानकारी

#### 3.2 मिश्रण

: मिश्रण

उत्पाद/संघटक का नाम	पहचानक	w%	वर्गीकरण		प्रकार
			67/548/ईईसी	विनियम (ईसी) संख्या 1272/2008 [सीएलपी]	
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 ईसी: 204-658-1 सीएएस: 123-86-4 अनुक्रमणिका: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-methylhexan-2-one	REACH #: 01-2119472300-51 ईसी: 203-737-8 सीएएस: 110-12-3 अनुक्रमणिका: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 ईसी: 265-199-0 सीएएस: 64742-95-6	≤9.2	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]
1,2, 4-trimethylbenzene	REACH #: 01-2119472135-42 ईसी: 202-436-9 सीएएस: 95-63-6 अनुक्रमणिका: 601-043-00-3	≤5	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	[1] [2]

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 3: संघटकों की बनावट या उनके बारे में जानकारी

2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 ईसी: 203-933-3 सीएस: 112-07-2 अनुक्रमणिका: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-methylpropan-2-ol	ईसी: 200-889-7 सीएस: 75-65-0 अनुक्रमणिका: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
mesitylene	REACH #: 01-2119463878-19 ईसी: 203-604-4 सीएस: 108-67-8 अनुक्रमणिका: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	REACH #: 01-0000015075-76 सीएस: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	REACH #: 01-0000015075-76 सीएस: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 3: संघटकों की बनावट या उनके बारे में जानकारी

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 ईसी: 255-437-1 सीएएस: 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]
Hydroxypropyl methacrylate	ईसी: 248-666-3 सीएएस: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38  ऊपर उल्लिखित आर-पदों के पूर्ण के लिए अनुभाग 16 देखें।	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317  ऊपर घोषित एच-वक्तव्यों के पूर्ण पाठ के लिए अनुभाग 16 देखें।	[1]

आपूर्तिकर्ता की वर्तमान जानकारी में तथा लागू होनेवाली सांद्रताओं में कोई भी ऐसे अतिरिक्त संघटक उपस्थित नहीं है, जो स्वास्थ्य या वातावरण के लिए खतरनाक के रूप में वर्गीकृत हैं, पीबीटी या वीपीवीबी या समतुल्य चिंता के पदार्थ हैं, या जिनके लिए कार्यस्थल उद्भासन सीमा निर्धारित की गई है और इसलिए इस अनुभाग के अंतर्गत जिनकी सूचना देना आवश्यक है।

#### प्रकार

- [1] पदार्थ स्वास्थ्य या वातावरणीय खतरे के साथ वर्गीकृत  
 [2] कार्यस्थलीय उद्भासन सीमा वाला पदार्थ  
 [3] पदार्थ विनियम (ईसी) संख्या 1907/2006, संलग्नक XIII के अनुसार पीबीटी की कसौटी पर खरा उतरता है  
 [4] पदार्थ विनियम (ईसी) संख्या 1907/2006, संलग्नक XIII के अनुसार वीपीवीबी की कसौटी पर खरा उतरता है  
 [5] समतुल्य चिंता वाला पदार्थ

व्यवसाय-गत एक्सपोजर सीमाएं, जहां उपलब्ध हों, अनुभाग 8 में दिए गए हैं।

### अनुभाग 4: प्राथमिक मदद के उपाय

#### 4.1 प्राथमिक सहायता का विवरण

- सामान्य** : जब भी संदेह हो, या जब लक्षण बने रहें, चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें। बेहोश व्यक्ति को मुख से कभी भी कुछ न दें। यदि बेहोश हो, तो रिकवरी पोजिशन में रखें और तुरंत चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें।
- नेत्र संपर्क** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- अंतःश्वसन** : ताजी हवा में ले जाएं। व्यक्ति को गरम रखें और आराम कराएं। यदि सांस नहीं ले रहा हो, श्वसन अनियमित हो, या श्वसनावरोध हो जाए, तो प्रशिक्षित व्यक्ति द्वारा कृत्रिम श्वसन कराया जाए अथवा आक्सीजन दी जाए।

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 4: प्राथमिक मदद के उपाय

- त्वचा संपर्क** : दूषित वस्त्रों और जूतों को हटा दें। त्वचा को साबुन और पानी से अथवा मान्य त्वचा प्रक्षालक से धोएं। विलायक या पतला करने वाले (थिनर) का प्रयोग न करें।
- अंतर्ग्रहण** : यदि निगला गया हो, तो तुरंत चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें और यह पात्र या लेबल दिखाएं। व्यक्ति को गरम रखें और आराम कराएं। उल्टी न कराएं।
- प्राथमिक उपचार करने वालों की रक्षा** : व्यक्तिगत जोखिम की संभावना वाली कोई भी कार्रवाई उचित प्रशिक्षण के बगैर नहीं की जाएगी। यदि संदेह हो कि धूम अभी भी मौजूद है, तो बचाव कर्मियों को उचित मुखौटा और स्वतः समायोजित श्वसन उपकरण धारण करना चाहिए। मदद करनेवाले व्यक्ति के लिए मुख-से-मुख का श्वसन देना खतरनाक हो सकता है। दूषित वस्त्रों को उतारने से पहले पानी से अच्छी तरह धोएं, अथवा दस्ताने पहनें।

### 4.2 सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र व विलंबित दोनों

स्वयं मिश्रण के बारे में कोई भी डेटा उपलब्ध नहीं है। The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. विवरण के लिए अनुभाग 2 तथा 3 देखें।

निर्दिष्ट व्यवसायगत उद्भासन सीमा से अधिक सांद्रता में संघटक विलायक वाष्प के उद्भासन के परिणामस्वरूप स्वास्थ्य पर विपरीत प्रभाव पड़ सकते हैं, जैसे श्लेष्मा झिल्ली और श्वसन प्रणाली में उत्तेजन और गुर्दों, जिगर और केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में विकार। लक्षण तथा चिह्नों में सम्मिलित हैं सिर दर्द, चक्कर, थकान, मांसपेशीय कमजोरी, आलस्य, तथा अत्यधिक घटनाओं में चेतनावस्था की हानि।

विलायक त्वचा में से अवशोषण द्वारा ऊपर उल्लिखित प्रभावों में से कुछ का कारण हो सकता है। त्वचा के साथ बारबार के या लंबे समय के संपर्क से त्वचा से कुदरती वसा नष्ट हो सकती है, जिससे गैर-एलर्जी वाला संप्रक त्वचाशोथ और त्वचा से अवशोषण संभव हो सकता है।

यदि आंखों में छीटें लगी हों, तो यह तरल उत्तेजन और परिवर्तनीय क्षति पहुंचा सकता है।

निगलने पर मितली, दस्त और उल्टी हो सकती है।

जहां तक ज्ञात हो, यह विलंबित और तात्कालिक प्रभावों को ध्यान में लेता है और मुख से, श्वसन से और त्वचा और नेत्र संपर्क से घटकों के अल्पकालिक और दीर्घकालिक उद्भासन के दीर्घकालिक प्रभावों को भी।

इसमें है Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. एलर्जी प्रतिक्रिया ला सकता है।

### 4.3 तात्कालिक चिकित्सकीय देखरेख और विशेष उपचार की आवश्यकता की सूचना ज़रूरी

**चिकित्सक के लिए टिप्पणियां** : लक्षणों के आधार पर व्यवहार करें। यदि बड़ी मात्रा में निगला या अंतःश्वसित किया गया हो तो तुरंत जहर उपचार विशेषज्ञ से संपर्क करें।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 4: प्राथमिक मदद के उपाय

**विशिष्ट उपचार** : विशेष उपचार नहीं।

विषविद्या सूचना देखें (अनुभाग 11)

## अनुभाग 5: अग्नि-शमन उपाय

### 5.1 अग्निशमन माध्यम

**उचित अग्निशमन माध्यम** : अनुशंसित: एलकहोल-रोधी फोम, CO<sub>2</sub>, चूर्ण, पानी की फुहार.

**अनुचित अग्निशमन माध्यम** : जल-जेट का प्रयोग न करें।

### 5.2 पदार्थ या मिश्रण से उपजनेवाले विशिष्ट खतरे

**पदार्थ या मिश्रण से खतरे** : आग के फलस्वरूप घना काला धुंआ बन सकता है। विघटन उत्पादों के उद्भासन से स्वास्थ्य को खतरा हो सकता है।

**खतरनाक ऊष्मीय विघटन उत्पाद** : विघटित होने पर बने उत्पादों में निम्नलिखित हो सकते हैं: कार्बन मोनोआक्साइड, कार्बन डाइआक्साइड, धुंआ, नाइट्रोजन के आक्साइड.

### 5.3 आग बुझानेवालों के लिए सलाह

**अग्नीसामक दलों के स्वरक्षा की विशेष कार्यवाही** : आग के संपर्क में आए पात्रों को पानी से ठंडा करें। आग के स्थान से बह निकलने वाले पानी को नालों या जलधाराओं में मिलने न दें।

**आग से लड़ने वालों के लिए विशेष रक्षा उपकरण** : उचित श्वसन उपकरण आवश्यक हो सकते हैं।

## अनुभाग 6: आकस्मिक विमोचन उपाय

### 6.1 व्यक्तिगत सावधानियां, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएं

**गैर-आपातकालीन कर्मियों के लिए** : प्रज्वलन के स्रोतों को दूर करें और क्षेत्र को वातित करें। वाष्प या धुंध का अंतःश्वसन करने से बचें। संदर्भ के लिए अनुभाग 7 तथा 8 में सूचीबद्ध संरक्षक उपायों को देखें।

**आपातकालीन कर्मियों के लिए** : यदि छलकाव से निपटने के लिए विशेष प्रकार के वस्त्र आवश्यक हों, तो उपयुक्त-अनुपयुक्त सामग्रियों के बारे में अनुभाग 8 में दी गई जानकारी को ध्यान में लें। "गैर-आपातकालीन कर्मियों" के लिए दी गई सूचना भी देखें।

**6.2 पर्यावरणीय सावधानियां** : नालों या जलधाराओं में पहुंचने न दें। यदि उत्पाद झील, नदी या नाले को दूषित करे, तो स्थानीय विनियमनों के अनुरूप उचित अधिकरणों को सूचित करें।



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 6: आकस्मिक विमोचन उपाय

**6.3 परिरोधन तथा स्वच्छता के लिए विधियां तथा सामग्रियां** : अदाह्य, अवशोषी पदार्थ (जैसे रेत, मिट्टी, वेरमिकुलाइट या डाइएटोमेशियस मिट्टी) से सीमित करें और इन्हीं में अवशोषित करें और स्थानीय विनियमों के अनुसार (देखें अनुभाग 13) निपटारे के लिए पात्र में रखें। अपमार्जक से साफ करने को प्राथमिकता दें। विलायक के उपयोग से बचें।

**6.4 अन्य अनुभागों का संदर्भ** : आपातकालीन संपर्क जानकारी के लिए अनुभाग 1 देखें।  
उचित निजी रक्षी उपकरण के बारे में जानकारी के लिए अनुभाग 8 देखें।  
अपपदार्थ उपचार के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए अनुभाग 13 देखें।

## अनुभाग 7: हस्तन और संग्रह

इस अनुभाग में साधारण सलाह और दिशा-निर्देश दिए गए हैं। उद्भासन परिदृश्य (श्यों) में दी गई उपयोग-विशिष्ट जानकारी के लिए अनुभाग 1 में दी गई पहाचने गए उपयोगों की सूची देखना चाहिए।

**7.1 सुरक्षित हस्तन के लिए सावधानियां** : वायु में वाष्प की ज्वलनयोग्य या विस्फोटक सांद्रता के बनने से बचें तथा व्यावसायिक उद्भासन सीमा से अधिक वाष्प सांद्रता न बनने दें।  
इसके साथ ही, उत्पाद को केवल उन क्षेत्रों में प्रयोग करना चाहिए जहां से सभी खुली ज्वाला वाली रोशनियां (नेकड लाइट्स) और प्रज्वलन के अन्य स्रोत हटाए जा चुके हों। विद्युत उपकरणों को उचित स्तर तक रक्षित करना चाहिए।  
मिश्रण स्थैतिक-विद्युत से आवेशित हो सकता है: हमेशा एक पात्र से दूसरे में डालते समय एंथिंग लीडों का उपयोग करें।  
चालक को आस्थैतिक जूते तथा वस्त्र पहनने चाहिए तथा सतहें सुचालक होनी चाहिए। ताप, चिंगारियों और आग से दूर रखें। चिंगारी रहित औजारों का उपयोग करें।  
त्वचा और आंखों के संपर्क में आने से बचें। इस मिश्रण के अनुप्रयोग से उठनेवाली धूल, कणों, फुहार, या कुहरे के अंतःश्वसन से बचें। घिसाई (सैंडिंग) से पैदा हुई धूल के अंतःश्वसन से बचें।  
जहां यह सामग्री का हस्तन होता हो और इसे संग्रहित किया गया हो और इसका उपचार होता हो, वहां सब खाना, पीना और धूम्रपान करना वर्जित होना चाहिए।  
उचित निजी सुरक्षा उपकरण (अनुभाग 8 देखें) पहनें।  
खाली करने के लिए दाब का उपयोग न करें। पात्र दाब बर्तन नहीं है।  
सदैव मूल पात्र जिस पदार्थ से बना हो उसी के जैसी सामग्री से बने पात्र में रखें।  
स्वास्थ्य और कार्य के दौरान सुरक्षा से संबंधित कानूनों का पालन करें।  
नालों या जलधाराओं में पहुंचने न दें।  
**आग और विस्फोट से रक्षण की जानकारी**  
वाष्प वायु की तुलना में भारी होती है तथा तल के सहारे फैल सकती है। वाष्प वायु के साथ विस्फोटक मिश्रण बना सकती है।

जब संचालक को फुहार कक्ष के अंदर कार्य करना पड़ता है, चाहे वे फुहार कर रहे हों या नहीं, सभी घटनाओं में कणीय तथा विलायक वाष्प के नियंत्रणों के लिए वातायन पर्याप्त नहीं

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 7: हस्तन और संग्रह

रहेगा। कुछ परिस्थितियों में और जब तक कणीय तथा विलायक वाष्प की सांद्रता उद्भासन सीमा के नीचे नहीं आ जाती है लोगों को फुहार प्रक्रिया के समय संपीडित वायु श्वसनयंत्र धारण करना चाहिए।

### 7.2 सुरक्षित संग्रहण के लिए परिस्थितियां, कुछ असंगतताएं सहित

स्थानीय विनियमों के अनुरूप भंडारित करें।

#### संयुक्त भंडारण के लिए टिप्पणियां

इनसे दूर रखें: आक्सीकारक, प्रबल क्षार, प्रबल अम्ल.

#### भंडारण स्थितियों के बारे में अतिरिक्त जानकारी

लेबल में दी गई सावधानियों का पालन करें। सूखी, ठंडी तथा अच्छी वातायन वाली जगह में संग्रह करें। ताप और सीधी धूप से दूर रखें। प्रज्वलन स्रोतों से दूर रखें। धूम्रपान निषेध। अनाधिकृत पहुंच से बचें। जिन पात्रों को खोला गया हो, उन्हें ध्यानपूर्वक दुबारा सील करना चाहिए और रिसाव रोकने के लिए सीधे खड़ा रखना चाहिए।

### 7.3 विशिष्ट अंतिम उपयोग

अनुशंसा : उपलब्ध नहीं।

औद्योगिक क्षेत्र विशिष्ट : उपलब्ध नहीं।

समाधान

## अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

उद्भासन परिदृश्य (श्यों) में दी गई उपयोग-विशिष्ट जानकारी के लिए अनुभाग 1 में दी गई पहाचने गए उपयोगों की सूची देखना चाहिए।

### 8.1 नियंत्रण मानदण्ड

#### व्यावसायिक उद्भासन सीमाएं

उत्पाद/संघटक का नाम	उद्भासन सीमा मान
5-methylhexan-2-one	EU OEL (यूरोप, 12/2009). टिप्पणियां: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 95 मिग्रा/घन मीटर 8 घंटे. TWA: 20 ppm 8 घंटे.
1,2,4-trimethylbenzene	80/1107/EEC (यूरोप). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 मिग्रा/घन मीटर EU OEL (यूरोप, 12/2009). टिप्पणियां: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 मिग्रा/घन मीटर 8 घंटे. TWA: 20 ppm 8 घंटे.
2-butoxyethyl acetate	EU OEL (यूरोप, 12/2009). त्वचा के माध्यम से अवशोषित की जाती

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

mesitylene	<p>है। टिप्पणियां: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>STEL: 333 मिग्रा/घन मीटर 15 मिनट. STEL: 50 ppm 15 मिनट. TWA: 133 मिग्रा/घन मीटर 8 घंटे. TWA: 20 ppm 8 घंटे.</p> <p>EU OEL (यूरोप, 12/2009). टिप्पणियां: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 100 मिग्रा/घन मीटर 8 घंटे. TWA: 20 ppm 8 घंटे.</p>
------------	--

**अनुशंसित निगरानी प्रक्रियाएं** : यदि इस उत्पाद में ऐसे घटक हों जिनके उद्भासन सीमाएं हों, तो कर्मों, कार्यस्थल परिवेश या जैविक निगरानी की आवश्यकता पड़ सकती है ताकि वातन और अन्य नियंत्रक उपायों की कारगरता और/या श्वसन रक्षी उपकरण प्रयोग करने की आवश्यकता का निर्धारण हो सके। निम्नलिखित के जैसे नियंत्रण मानकों का संदर्भ लेना चाहिए: यूरोपीय मानक ईएन 689 (कार्यस्थलीय वायुमंडल - सीमा मानों के साथ तुलना और मापन कार्यनीति हेतु रासायनिक अभिकर्मकों के प्रति अंतःश्वसन द्वारा उद्भासन के मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश) यूरोपीय मानक ईएन 14042 (कार्यस्थलीय वायुमंडल - रासायनिक और जैविक अभिकर्मकों के उद्भासन के मूल्यांकन के उपयोग एवं विधियों के लिए मार्गदर्शिका) यूरोपीय मानक ईएन 482 (कार्यस्थलीय वायुमंडल - रासायनिक अभिकर्मकों के मापन की कार्यविधियाँ निष्पादित करने की सामान्य आवश्यकताएँ) खतरनाक पदार्थों के निर्धारण की विधियों के लिए राष्ट्रीय मार्गदर्शन दस्तावेजों का संदर्भ लेना भी आवश्यक है।

### डीएनईएल/डीएमईएल

उत्पाद/संघटक का नाम	प्रकार	उद्भासन	मान	जनसंख्या	प्रभाव
n-butyl acetate	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	300 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मों	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	600 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मों	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	300 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मों	स्थानीय
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	600 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मों	स्थानीय
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मीय	11 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	कर्मों	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल चर्मीय	11 मिग्रा/ किलो ग्रा	कर्मों	सर्वांगी

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

5-methylhexan-2-one	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	बीडब्ल्यू/दिन 35.7 मिग्रा/ घन मीटर	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	300 मिग्रा/ घन मीटर	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	35.7 मिग्रा/ घन मीटर	उपभोक्ता	स्थानीय
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	300 मिग्रा/ घन मीटर	उपभोक्ता	स्थानीय
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मिय	6 मिग्रा/ किलो ग्रा	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल चर्मिय	6 मिग्रा/ किलो ग्रा	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक मौखिक	2 मिग्रा/ किलो ग्रा	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल मौखिक	2 मिग्रा/ किलो ग्रा	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	818 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मिय	8 मिग्रा/ किलो ग्रा	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	95 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	733 मिग्रा/ घन मीटर	परिवेश के रास्ते मनुष्य	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक मौखिक	7.25 मिग्रा/ किलो ग्रा	परिवेश के रास्ते मनुष्य	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मिय	7.25 मिग्रा/ किलो ग्रा	परिवेश के रास्ते मनुष्य	सर्वांगी
डीएनईएल	दीर्घकालिक	25.2 मिग्रा/ बीडब्ल्यू/दिन	परिवेश के रास्ते	सर्वांगी	

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

Solvent naphtha (petroleum), light arom.	डीएनईएल	अंतःश्वसन दीर्घकालिक चर्मीय	घन मीटर 25 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	मनुष्य कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	घन मीटर 150 मिग्रा/	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मीय	घन मीटर 11 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	घन मीटर 32 मिग्रा/	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक मौखिक	घन मीटर 11 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	घन मीटर 333 मिग्रा/	कर्मि	स्थानीय
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	घन मीटर 775 मिग्रा/	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल चर्मीय	घन मीटर 102 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	घन मीटर 133 मिग्रा/	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मीय	घन मीटर 102 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	कर्मि	सर्वांगी
2-butoxyethyl acetate	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	घन मीटर 166 मिग्रा/	उपभोक्ता	स्थानीय
	डीएनईएल	अल्पकाल अंतःश्वसन	घन मीटर 499 मिग्रा/	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल चर्मीय	घन मीटर 27 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	अल्पकाल मौखिक	घन मीटर 18 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक	घन मीटर 67 मिग्रा/	उपभोक्ता	सर्वांगी

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	डीएनईएल	अंतःश्वसन दीर्घकालिक चर्मीय	घन मीटर 36 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक मौखिक	4.3 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	3.53 मिग्रा/ घन मीटर	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मीय	2 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	कर्मि	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक अंतःश्वसन	0.87 मिग्रा/ घन मीटर	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक चर्मीय	1 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी
	डीएनईएल	दीर्घकालिक मौखिक	0.5 मिग्रा/ किलो ग्रा बीडब्ल्यू/दिन	उपभोक्ता	सर्वांगी

### पीएनईसी

उत्पाद/संघटक का नाम	प्रकोष्ठ विवरण	मान	विधि विस्तार
n-butyl acetate	मीठा जल	0.18 मिग्रा/लीटर	-
	समुद्री	0.018 मिग्रा/लीटर	-
	मीठा जल अवसाद	0.981 मिग्रा/किलो	-
	समुद्री जल अवसाद	0.0981 मिग्रा/किलो	-
	मृदा	0.0903 मिग्रा/किलो	-
	जल-मल उपचार संयंत्र	35.6 मिग्रा/लीटर	-
5-methylhexan-2-one	मीठा जल	0.1 मिग्रा/लीटर	-
	समुद्री जल	0.01 मिग्रा/लीटर	-
	मीठा जल अवसाद	1.12 मिग्रा/किलो	-
	समुद्री जल अवसाद	0.112 मिग्रा/किलो	-
	मृदा	0.166 मिग्रा/किलो	-
	जल-मल उपचार संयंत्र	100 मिग्रा/लीटर	-
2-butoxyethyl acetate	मीठा जल	0.304 मिग्रा/लीटर	-
	समुद्री	0.0304 मिग्रा/लीटर	-

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	मीठा जल अवसाद	2.03 मिग्रा/किलो	-
	समुद्री जल अवसाद	0.203 मिग्रा/किलो	-
	मृदा	0.68 मिग्रा/किलो	-
	जल-मल उपचार संयंत्र	90 मिग्रा/लीटर	-
	मीठा जल	0.0022 मिग्रा/लीटर	-
	मीठा जल अवसाद	1.05 मिग्रा/किलो	-
	समुद्री जल	0.00022 मिग्रा/लीटर	-
	समुद्री जल अवसाद	0.11 मिग्रा/किलो	-
	जल-मल उपचार संयंत्र	1 मिग्रा/लीटर	-
	मृदा	0.21 मिग्रा/किलो	-

### 8.2 उद्भासन नियंत्रक

**उचित अभियांत्रिकीय नियंत्रण** : पर्याप्त वातायन उपलब्ध कराएं। जहां यथोचित उपयोगिता हो, यह स्थानीय निकासी वातायन तथा अच्छे सामान्य निष्कर्षण से प्राप्त किया जाना चाहिए। यदि ये सब उपाय कणिकीय सामग्रियों और विलायक वाष्प को ओईएल के नीचे रखने के लिए पर्याप्त न हों, तो उचित श्वसन रक्षी पहनना चाहिए।

#### व्यक्तिगत सुरक्षा उपाय

**स्वच्छता उपाय** : यदि रासायनिक उत्पादों का हस्तन किया हो, तो खाना खाने, सिगरेट पीने या शौचालय जाने से पहले और कार्यावधि पूरी होने पर, हाथों, बांहों के अग्र भाग और चेहरे को अच्छी तरह धोएं। संभावित रूप से दूषित वस्त्रों को हटाने के लिए उचित तकनीक अपनानी चाहिए। दूषित कार्य-वस्त्रों को कार्यस्थल के बाहर जाने नहीं दिया जाना चाहिए। दूषित वस्त्रों को दुबारा पहनने से पहले धोएं। सुनिश्चित करें कि आंखों को धोने के स्थान और सुरक्षात्मक शावर कार्यस्थल के निकट हैं।

**नेत्र/चेहरा रक्षण** : यदि जोखिम का अनुमान करने पर विदित हो कि छींटे, धुंध, गैस तथा धूल से बचने के लिए मानकों का अनुपालन करनेवाले आंख सुरक्षा कवच का उपयोग करना चाहिए, तो ऐसा अवश्य करें। यदि संपर्क संभव हो, तो निम्नलिखित रक्षण पहनना चाहिए, यदि मूल्यांकन इससे अधिक उन्नत स्तर का रक्षण इंगित न करे: पार्श्व शील्डवाले सुरक्षा चश्मे।  
अनुशंसित: रासायनिक छलकाव गोगल्स और/या चेहरे का रक्षक।

#### त्वचा सुरक्षा

**हाथ रक्षण** : यदि जोखिम का अनुमान ऐसा सूचित करता हो तो रासायनिक उत्पादों का हस्तन करते समय हमेशा रसायन-रोधी, अपारगम्य दस्ताने पहनने चाहिए जो मान्य मानकों के अनुरूप हों। दस्ताने निर्माता द्वारा निर्दिष्ट मापदंडों को ध्यान में रखते हुए, उपयोग के दौरान जाँच करें कि दस्ताने अभी भी उनकी सुरक्षा गुणों को बनाए रखते रहे हैं। यह भी ध्यान में रखना चाहिए कि अलग-अलग दस्ताने निर्माताओं द्वारा उपयोग किए गए दस्ताना सामग्री

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

को द्रवित होने के लिए जो समय लगता है (टाइम टु ब्रेकथ्रू) वह अलग-अलग हो सकता है। मिश्रण के मामले में, जो विभिन्न पदार्थों के बने हैं, दस्ताने के संरक्षण समय का सही अनुमान नहीं कर सकते हैं। > 8 घंटे (भेदन (ब्रेकथ्रू) समय): अनुशंसित EN 374 पोलीविनाइल एल्कोहोल (पीवीए)  $\geq 0.7$  mm

< 1 घंटा (भेदन (ब्रेकथ्रू) समय): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR ( $\geq 0.35$  mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

दस्ताने की ऐसी कोई एक सामग्री या कई सामग्रियों का सम्मिश्रण नहीं है जो किसी एक रसायन या अनेक रसायनों के सम्मिश्रण के प्रति असीमित समय के लिए प्रतिरोधन प्रदान करे।

द्रवित होने का समय (ब्रेकथ्रू समय) उत्पाद के अंतिम उपयोग के समय से अधिक होना चाहिए।

उपयोग, संग्रह, अनुरक्षण और प्रतिस्थापन के लिए दस्ताने के निर्माता द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन किया जाना चाहिए।

दस्ताने नियमित रूप से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए और जब भी उसकी सामग्री के क्षतिग्रस्त होने के चिह्न दिखे तो बदलना चाहिए।

हमेशा सुनिश्चित करें कि दस्ताने दोष-मुक्त हैं और उनका सही रीति से संग्रह और उपयोग किया जाता है।

भौतिक/रासायनिक क्षति या अपूर्ण अनुरक्षण के कारण दस्ताने का निष्पादन या प्रभावशीलता कम हो सकती है।

अवरोधी लेप त्वचा के अनावृत भागों को रक्षा प्रदान करने में मदद कर सकते हैं, लेकिन उद्भावन (एक्सपोजर) हो जाने के बाद उन्हें नहीं लगाना चाहिए।

### देह रक्षण

- : इस उत्पाद का हस्तन करने से पहले शरीर के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, जो काम किया जा रहा हो तथा उसमें शामिल खतरे, के आधार पर ही चुना जाना चाहिए तथा विशेषज्ञ द्वारा अनुमोदित होना चाहिए। जब स्थैतिक विद्युत के कारण प्रज्वलन का जोखिम हो, स्थैतिक विद्युत रोधी रक्षी वस्त्रक पहनें। स्थैतिक विद्युत विसर्जन से अधिकतम संरक्षण के लिये, पहिरावा में स्थैतिक विद्युत रोधी रक्षी वस्त्रक, बूटस और दस्ताने होने चाहिये। सामग्री और डिज़ाइन आवश्यकताओं और परीक्षण विधियों के बारे में अधिक जानकारी के लिए यूरोपीय मानक ईएन 1149 देखें। अनुशंसित: सूती या सूती/संश्लेषित ओवरल या कवरॉल सामान्यतः उपयुक्त रहते हैं।

### अन्य त्वचा रक्षण

- : किए जा रहे काम और उसमें निहित जोखिमों के आधार पर जूते और अन्य अतिरिक्त त्वचा रक्षण कदम चुनना चाहिए, और इस उत्पाद का हस्तन करने से पहले इस चयन का अनुमोदन किसी विशेषज्ञ द्वारा करा लेना जाना चाहिए।



आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 8: उद्भासन नियंत्रक/निजी सुरक्षा

- श्वसन सुरक्षा** : खतरे और संपर्क की संभावना के आधार पर, ऐसा श्वसनयंत्र चुनें जो उपयुक्त मानक या प्रमाणन की पूर्ति करता हो। उचित फिटिंग, प्रशिक्षण एवं उपयोग के अन्य महत्वपूर्ण पहलू सुनिश्चित करने के लिए, श्वसनयंत्रों का उपयोग किसी श्वसन सुरक्षा कार्यक्रम के अनुसार ही किया जाना चाहिए। अनुशंसित: EN 405:2001 + A1:2009 कार्बनिक वाष्प (प्रकार ए) तथा कणीय छनित्र FFA2P3 R D
- पर्यावरणीय उद्भासन नियंत्रण** : नालों या जलधाराओं में पहुंचने न दें।

## अनुभाग 9: भौतिक तथा रासायनिक गुणधर्म

### 9.1 मूलभूत भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों की जानकारी

#### आभास

- भौतिक अवस्था** : तरल।
- रंग** : साफ।
- गंध** : उपलब्ध नहीं।
- गंध दहलीज** : उपलब्ध नहीं।
- pH** : उपलब्ध नहीं।
- गलन अंक/हिमांक** : उपलब्ध नहीं।
- प्रारंभिक क्वथनांक और क्वथन रेंज** : >100°C
- स्फुरांक** : बंद कटोरा: 36°C
- वाष्पीकरण दर** : उपलब्ध नहीं।
- ऊपरी/निचली ज्वलनशीलता या विस्फोटक सीमा** : उपलब्ध नहीं।
- वाष्प दाब** : उपलब्ध नहीं।
- वाष्प घनत्व** : 4 [वायु = 1]
- आपेक्षिक घनत्व** : 0.992
- विलेयता(एं)** : निम्नलिखित सामग्रियों में अघुलनीय: ठंडा पानी और गरम पानी.
- ओक्टेनोल/पानी विभाजन गुणांक** : उपलब्ध नहीं।
- स्वतः-प्रज्वलन तापमान** : उपलब्ध नहीं।
- विघटन तापमान** : उपलब्ध नहीं।
- श्यानता** : उपलब्ध नहीं।
- विस्फोटी गुण** : उपलब्ध नहीं।
- आक्सीकारी गुणधर्म** : उपलब्ध नहीं।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 9: भौतिक तथा रासायनिक गुणधर्म

### 9.2 अन्य सूचना

कोई अतिरिक्त सूचना नहीं।

## अनुभाग 10: स्थिरता तथा अभिक्रियाशीलता

- 10.1 अभिक्रियाशीलता** : इस उत्पाद या इसके घटकों के लिए अभिक्रियाशीलता से संबंधित विशिष्ट परीक्षण डेटा उपलब्ध नहीं है।
- 10.2 रासायनिक स्थिरता** : अनुशंसित संग्रहण तथा हस्तन में स्थिर (देखें अनुभाग 7)।
- 10.3 खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना** : संग्रह तथा उपयोग की सामान्य परिस्थितियों में, खतरनाक अभिक्रियाएं नहीं होंगी।
- 10.4 वे स्थितियां जिनसे बचना चाहिए** : जब उच्च तापक्रम पर उद्भासन किया जाता है तो खतरनाक अपघटनीय उत्पाद बन सकते हैं।
- 10.5 असंगत सामग्रियां** : तीव्र ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाएं रोकने के उद्देश्य से निम्नलिखित सामग्रियों से दूर रखें: आक्सीकारक, प्रबल क्षार, प्रबल अम्ल।
- 10.6 खतरनाक वियोजन उत्पाद** : संग्रह तथा उपयोग की सामान्य परिस्थितियों में खतरनाक अपघटनीय उत्पाद नहीं बनने चाहिए।

## अनुभाग 11: विष विज्ञान सूचना

### 11.1 विषाक्त प्रभावों की जानकारी

स्वयं मिश्रण के बारे में कोई भी डेटा उपलब्ध नहीं है। The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. विवरण के लिए अनुभाग 2 तथा 3 देखें।

निर्दिष्ट व्यवसायगत उद्भासन सीमा से अधिक सांद्रता में संघटक विलायक वाष्प के उद्भासन के परिणामस्वरूप स्वास्थ्य पर विपरीत प्रभाव पड़ सकते हैं, जैसे श्लेष्मा झिल्ली और श्वसन प्रणाली में उत्तेजन और गुर्दों, जिगर और केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में विकार। लक्षण तथा चिह्नों में सम्मिलित हैं सिर दर्द, चक्कर, थकान, मांसपेशीय कमजोरी, आलस्य, तथा अत्यधिक घटनाओं में चेतनावस्था की हानि।

विलायक त्वचा में से अवशोषण द्वारा ऊपर उल्लिखित प्रभावों में से कुछ का कारण हो सकता है। त्वचा के साथ बारबार के या लंबे समय के संपर्क से त्वचा से कुदरती वसा नष्ट हो सकती है, जिससे गैर-एलर्जी वाला संप्रक त्वचाशोथ और त्वचा से अवशोषण संभव हो सकता है।

यदि आंखों में छीटें लगी हों, तो यह तरल उत्तेजन और परिवर्तनीय क्षति पहुंचा सकता है।

निगलने पर मितली, दस्त और उल्टी हो सकती है।

जहां तक ज्ञात हो, यह विलंबित और तात्कालिक प्रभावों को ध्यान में लेता है और मुख से, श्वसन से और त्वचा और नेत्र संपर्क

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 11: विष विज्ञान सूचना

से घटकों के अल्पकालिक और दीर्घकालिक उद्भासन के दीर्घकालिक प्रभावों को भी।

इसमें है Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. एलर्जी प्रतिक्रिया ला सकता है।

### तीक्ष्ण विषाक्तता

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	जातियां	खुराक	उद्भासन
n-butyl acetate	एलसी50 अंतःश्वसन वाष्प	चूहा	>21.1 मिग्रा/लीटर	4 घंटे
	एलडी50 चर्मीय	खरगोश	>14112 मिग्रा/किलो	-
	एलडी50 मौखिक	चूहा	10760 मिग्रा/किलो	-
5-methylhexan-2-one	एलडी50 मौखिक	चूहा	5657 मिग्रा/किलो	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	एलसी50 अंतःश्वसन वाष्प	चूहा	>6193 मिग्रा/लीटर	4 घंटे
	एलडी50 चर्मीय	खरगोश	>3160 मिग्रा/किलो	-
	एलडी50 मौखिक	चूहा	3492 मिग्रा/किलो	-
1,2,4-trimethylbenzene	एलडी50 मौखिक	चूहा	>5000 मिग्रा/किलो	-
2-butoxyethyl acetate	एलसी50 अंतःश्वसन वाष्प	चूहा	>3.91 मिग्रा/लीटर	4 घंटे
	एलडी50 चर्मीय	खरगोश	1500 मिग्रा/किलो	-
	एलडी50 मौखिक	चूहा	1880 मिग्रा/किलो	-
2-methylpropan-2-ol	एलडी50 मौखिक	चूहा	3500 मिग्रा/किलो	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	एलडी50 चर्मीय	चूहा	>2000 मिग्रा/किलो	-
	एलडी50 मौखिक	चूहा	>5000 मिग्रा/किलो	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-	एलडी50 चर्मीय	चूहा	>2000 मिग्रा/किलो	-

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 11: विष विज्ञान सूचना

hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	एलडी50 मौखिक	चूहा	>5000 मिगा/किलो	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	एलडी50 मौखिक	चूहा	>3230 मिगा/किलो	-

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### तीव्र विषैलापन अनुमान

रास्ता	एटीई मान
चर्मीय	37504.7 मिगा/किलो
अंतःश्वसन (वाष्प)	41.04 मिगा/लीटर

### उत्तेजना/संक्षरण

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	जातियां	दर्ज करना	उद्भासन	अवलोकन
5-methylhexan-2-one	आंखें - हल्का उत्तेजक	खरगोश	-	24 घंटे 100 microliters	-
2-butoxyethyl acetate	आंखें - हल्का उत्तेजक	खरगोश	-	24 घंटे 500 milligrams	-
	त्वचा - हल्का उत्तेजक	खरगोश	-	500 milligrams	-
mesitylene	आंखें - हल्का उत्तेजक	खरगोश	-	24 घंटे 500 milligrams	-
	त्वचा - मध्यम उत्तेजक	खरगोश	-	24 घंटे 20 milligrams	-

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### संवेदन

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### उत्परिवर्तनीयता

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### कैंसरजनीनता

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 11: विष विज्ञान सूचना

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### प्रजनन विषाक्तता

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### टेराटोजेनेसिटी

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

### विशिष्ट लक्ष्य अंगों के लिये विषाक्तता (एकल उद् भावन)

उत्पाद/संघटक का नाम	वर्ग	उद्भासन का रास्ता	लक्षित अंग
n-butyl acetate	वर्ग 3	लागू नहीं।	मादक प्रभाव
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	वर्ग 3	लागू नहीं।	श्वसन नली उत्तेजन और मादक प्रभाव
1,2,4-trimethylbenzene	वर्ग 3	लागू नहीं।	श्वसन नली उत्तेजन
2-methylpropan-2-ol	वर्ग 3	लागू नहीं।	श्वसन नली उत्तेजन
mesitylene	वर्ग 3	लागू नहीं।	श्वसन नली उत्तेजन

### विशिष्ट लक्ष्य अंगों के लिये विषाक्तता (बारबार उद् भावन)

उपलब्ध नहीं।

### चूषण खतरा

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

अंतःश्वसन का खतरा - वर्ग 1

**अन्य सूचना** : उपलब्ध नहीं।

## अनुभाग 12: पारिस्थितिकी जानकारी

### 12.1 विषाक्तता

स्वयं मिश्रण के बारे में कोई भी डेटा उपलब्ध नहीं है।

नालों या जलधाराओं में पहुंचने न दें।

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	जातियां	उद्भासन
n-butyl acetate	तीक्ष्ण ईसी50 397 मिग्रा/लीटर	शैवाल - Selenastrum capricornutum	72 घंटे
	तीक्ष्ण ईसी50 44 मिग्रा/लीटर	डैफ्निया - Daphnia magna	48 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 32 मिग्रा/लीटर	शल्कीय जीव (क्रस्टेशियन) - Artemia salina	48 घंटे

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 12: पारिस्थितिकी जानकारी

5-methylhexan-2-one	तीक्ष्ण एलसी50 18 मिग्रा/लीटर	मछली - Pimephales promelas	96 घंटे
	तीक्ष्ण NOEC 200 मिग्रा/लीटर	शैवाल	72 घंटे
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	तीक्ष्ण ईसी50 >100 मिग्रा/लीटर	जलीय पौधे	72 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 159000 माइक्रोग्राम/लीटर मीठा जल	मछली - Pimephales promelas	96 घंटे
1,2,4-trimethylbenzene 2-butoxyethyl acetate	तीक्ष्ण ईसी50 2.9 मिग्रा/लीटर	शैवाल - Pseudokirchneriella subcapitata	72 घंटे
	तीक्ष्ण ईसी50 3.2 मिग्रा/लीटर	डैफ्निया - Daphnia magna	48 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 9.2 मिग्रा/लीटर	मछली - Oncorhynchus mykiss	96 घंटे
	तीक्ष्ण NOEC >1 मिग्रा/लीटर	शैवाल - Pseudokirchneriella subcapitata	72 घंटे
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) ]-5-(1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1-oxopropyl ]-ω-hydroxy-	तीक्ष्ण ईसी50 1 से 10 मिग्रा/लीटर	मछली	96 घंटे
	तीक्ष्ण ईसी50 1570 मिग्रा/लीटर	शैवाल - Pseudokirchneriella subcapitata	72 घंटे
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) ]-5-(1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1-oxopropyl ]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy]-	तीक्ष्ण ईसी50 37 मिग्रा/लीटर	डैफ्निया - Daphnia magna	48 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 22 मिग्रा/लीटर	मछली - Pimephales promelas	96 घंटे
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	तीक्ष्ण एलसी50 2.8 मिग्रा/लीटर	मछली	96 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 2.8 मिग्रा/लीटर	मछली	96 घंटे
	तीक्ष्ण ईसी50 0.22 मिग्रा/लीटर	शैवाल	72 घंटे
	तीक्ष्ण एलसी50 0.9 मिग्रा/लीटर	मछली	96 घंटे
	तीक्ष्ण NOEC 6.3 मिग्रा/लीटर	डैफ्निया	21 दिन

निष्कर्ष/सारांश : उपलब्ध नहीं।

### 12.2 दीर्घस्थायी और विघटनशीलता

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 12: पारिस्थितिकी जानकारी

उत्पाद/संघटक का नाम	परीक्षण	परिणाम	खुराक	संरोप (इनोक्युलम)
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 दिन	-	-
5-methylhexan-2-one	-	67 % - आसानी से - 28 दिन	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - आसानी से - 28 दिन	-	मीठा जल

**निष्कर्ष/सारांश** : उपलब्ध नहीं।

उत्पाद/संघटक का नाम	जलीय अर्ध-आयु	प्रकाश अपघटन	जैवविघटनक्षमता
n-butyl acetate	-	-	आसानी से
5-methylhexan-2-one	-	67%; 28 दिन (नों)	आसानी से
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	आसानी से
2-butoxyethyl acetate	-	90.4%; 28 दिन (नों)	-

### 12.3 जैवसंचयन की संभावना

उत्पाद/संघटक का नाम	LogP <sub>ow</sub>	BCF	संभावना
n-butyl acetate	2.3	-	निम्न
5-methylhexan-2-one	1.88	-	निम्न
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	निम्न
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	निम्न
2-methylpropan-2-ol	0.317	5.01	निम्न
mesitylene	3.42	161	निम्न
Hydroxypropyl methacrylate	0.97	-	निम्न

### 12.4 मृदा गतिक

**मृदा/पानी विभाजन गुणांक (K<sub>oc</sub>)** : उपलब्ध नहीं।

oc)

**चलनशीलता** : उपलब्ध नहीं।

### 12.5 पीबीटी और वीपीवीबी समीक्षा के परिणाम

**पीबीटी** : लागू नहीं।

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 12: पारिस्थितिकी जानकारी

वीपीवीबी : लागू नहीं।

12.6 अन्य प्रतिकूल प्रभाव : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

## अनुभाग 13: निपटारे के दौरान ध्यान में रखने की बातें

इस अनुभाग में साधारण सलाह और दिशा-निर्देश दिए गए हैं। उद्भासन परिदृश्य (श्यों) में दी गई उपयोग-विशिष्ट जानकारी के लिए अनुभाग 1 में दी गई पहाचने गए उपयोगों की सूची देखना चाहिए।

### 13.1 अपशिष्ट पदार्थ उपचार विधि

#### उत्पाद

**निपटान करने की विधियां** : जहां भी संभव हो अपपदार्थ न बनने देना चाहिए या कम बनने देना चाहिए। इस उत्पाद, विलयन और अन्य उपपदार्थ का निपटारा हमेशा पर्यावरणीय सुरक्षा और अपपदार्थ निपटारा विनियम और अन्य क्षेत्रीय स्थानीय अधिकरणों की आवश्यकताओं के अनुरूप किया जाना चाहिए। शेष या अपुनश्चक्रणीय उत्पादों को लाइसेंस प्राप्त निपटारा ठेकेदार के माध्यम से निपटाएं। अपशिष्ट का नाला मार्ग द्वारा बीना इलाज के निपटारा नहीं होना चाहिए जब तक सभी प्राधिकारी के क्षेत्राधिकार की आवश्यकताओं के साथ पूरी तरह अनुरूप हो।

**खतरनाक कचरा** : इस उत्पाद का वर्गीकरण खतरनाक अपपदार्थ की शर्तों पर खरा उतर सकता है।

**निपटारे के दौरान ध्यान में रखने की बातें** : नालों या जलधाराओं में पहुंचने न दें।  
संघ, राज्य या स्थानीय प्रशासन के लागू विनियमों के अनुसार निपटाएं।  
यदि इस उत्पाद को अन्य अपशिष्ट पदार्थों के साथ मिलाया जाए, तो संभव है उस स्थिति में मूल अपशिष्ट उत्पाद कोड लागू न हो और जो कोड इस स्थिति के लिए उचित हो, वह निर्दिष्ट करना चाहिए।  
अधिक जानकारी के लिए, अपने स्थानीय अपशिष्ट अधिकरण से संपर्क करें।

#### पैकेजिंग

**निपटान करने की विधियां** : जहां भी संभव हो अपपदार्थ न बनने देना चाहिए या कम बनने देना चाहिए। अपशिष्ट पैकेजिंग का पुनश्चक्रण होना चाहिए। जलाने या लैंडफिल में भेजने के विकल्प पर तभी विचार करना चाहिए जब पुनश्चक्रण संभव न हो।

**निपटारे के दौरान ध्यान में रखने की बातें** : इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी का उपयोग करते हुए, प्रासंगिक अपशिष्ट प्राधिकरण से खाली पात्रों के वर्गीकरण के संबंध में परामर्श प्राप्त करना चाहिए।  
खाली पात्रों को निकाल देना चाहिए अथवा उन्हें दुबारा पुनर्नवीयन कर लेना चाहिए।  
उत्पाद से दूषित पात्रों को स्थानीय और राष्ट्रीय कानूनी प्रावधानों के अनुसार निपटाएँ।

पैकेजिंग का प्रकार	यूरोपीय अपशिष्ट सूची (ईडब्ल्यूसी)
CEPE Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances







आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### अनुभाग 13: निपटारे के दौरान ध्यान में रखने की बातें

**विशेष एहतियात** : इस सामग्री तथा इसके पात्र को सुरक्षित तरीके से निपटारा करें। साफ नहीं किए गए या नहीं धोए गए खाली पात्रों का हस्तन करते समय सावधानी बरतना जरूरी है। खाली पात्रों में या लाइनरों में उत्पाद का अवशिष्ट लगा हुआ हो सकता है। उत्पाद के अवशेषों की वाष्प पात्र के अंदर अत्यंत ज्वलनशील और विस्फोटक वातावरण निर्मित कर सकती हैं। उपयोग हो चुके पात्र यदि अंदर से अच्छी तरह साफ नहीं किए जा चुके हों, तो उन्हें न काटें, वेल्ड करें या पीसें। छलकी हुई सामग्री को फैलने न दें और उसे बह निकलने न दें तथा बहाव को मिट्टी, जलधाराएं, नाले और नालियों में मिलने न दें।

### अनुभाग 14: परिवहन सूचना

	ADR/RID	एडीएनआर	IMDG	IATA
14.1 UN क्रमांक	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 संयुक्त राष्ट्र के लिए उचित शिपिंग नाम	PAINT	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 परिवहन खतरा वर्ग	3 	3 	3 	3 
14.4 पैकिंग ग्रुप	III	III	III	III
14.5 पर्यावरणीय खतरे	नहीं।	हां।	No.	No.
अतिरिक्त जानकारी	<b>खतरा अभिनिर्धारण नंबर</b> 30 <b>सीमित मात्राएं</b> 5 L <b>विशेष प्रावधान</b> 163, 640E, 650 <b>सुरंग कोड</b> (D/E)	टंकी वाले जहाजों में परिवहन किए जाने पर इस उत्पाद को केवल पर्यावरण के लिए खतरनाक सामान के रूप में विनियमित किया जाता है। <b>विशेष प्रावधान</b> 163, 640E, 650	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_ <b>Special provisions</b> 163, 223, 955	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation:

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 14: परिवहन सूचना

				10 L Packaging instructions: Y344  <b>Special provisions</b> A3, A72
--	--	--	--	---

**14.6 प्रयोक्ता के लिए विशेष एहतियात** : प्रयोक्ता के परिसर में परिवहन: हमेशा सीधे रखे गए बंद पात्रों में ले जाएं। सुनिश्चित करें कि जो लोग उत्पाद का परिवहन कर रहे हैं, उन्हें पता है कि दुर्घटना या छलकन होने पर क्या करना चाहिए।

**14.7 मारपोल के संलग्नक II और आईबीसी कोड के अनुसार थोक में परिवहन करें** : लागू नहीं।

## अनुभाग 15: विनियामक सूचना

**15.1 पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम/कानून**

**ईयू विनियम (ईसी) संख्या 1907/2006 (आर ई ए सी एच)**

**अनुलग्नक XIV - उन पदार्थों की सूची जिन्हें अधिकरण की आवश्यकता है**

**अनुलग्नक XIV**

इसके कोई भी संघटक सूची बद्ध नहीं किए गए हैं।

**सर्वोच्च चिंता के पदार्थ**

इसके कोई भी संघटक सूची बद्ध नहीं किए गए हैं।

**अनुलग्नक XVII - कुछ** : लागू नहीं।

**खतरनाक पदार्थों, मिश्रणों और वस्तुओं के निर्माण, बाजार में रखने और उपयोग पर प्रतिबंधन**

**अन्य ईयू विनियमन**

**VOC** : वीओसी से संबंधित निदेश 2004/42/ईसी के प्रावधान इस उत्पाद पर लागू होते हैं। अधिक जानकारी के लिए उत्पाद लेबल और/या तकनीकी डेटा शीट देखें।

**यूरोप वस्तु सूची** : सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

सूचीबद्ध नहीं।

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

## अनुभाग 15: विनियामक सूचना

सूचीबद्ध नहीं।

### सेवेसो निर्देश

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

**औद्योगिक उपयोग** : स्वास्थ्य तथा सुरक्षा कानूनों की जरूरत के अनुसार, इस सेफटी डाटा शीट में दी गई सूचना में उपयोगकर्ता द्वारा कार्यक्षेत्र जोखिम के मूल्यांकन शामिल नहीं है। इस पदार्थ के कार्यस्थल में उपयोग करने पर कार्यस्थलीय स्वास्थ्य तथा सुरक्षा विधान लागू होते हैं।

### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

#### रसायनिक हथियार संधि सूची अनुसूचियाँ I, II एवं III रसायन

सूचीबद्ध नहीं।

#### मोन्ट्रिओल प्रोटोकाल (अनुलग्नक ए, बी, सी, ई)

सूचीबद्ध नहीं।

#### दीर्घस्थायी जैविक प्रदूषकों की स्टोकहोम संधि

सूचीबद्ध नहीं।

#### पूर्व सूचित सहमति (पीआईसी) पर रोटेरडेम संधि

सूचीबद्ध नहीं।

#### पीओपी और भारी धातुओं के बारे में यूएनईसीई आरहस प्रोटोकाल

सूचीबद्ध नहीं।

### अंतर्राष्ट्रीय सूचियां

#### राष्ट्रीय वस्तुसूची

<b>आस्ट्रेलिया</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।
<b>कनाडा</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।
<b>चीन (चाइना)</b>	: कम से कम एक घटक सूचीबद्ध नहीं है।
<b>जापान</b>	: <b>जापान वस्तु सूची (ईएनसीएस)</b> : कम से कम एक घटक सूचीबद्ध नहीं है। <b>जापान वस्तु सूची (आईएसएचएल)</b> : पता नहीं लगाया गया है।
<b>मलेशिया</b>	: पता नहीं लगाया गया है।
<b>New Zealand</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।
<b>फिलीपीन</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।
<b>कोरिया गणराज्य</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।
<b>ताइवान</b>	: पता नहीं लगाया गया है।
<b>तुर्की</b>	: पता नहीं लगाया गया है।
<b>अमरीका</b>	: सभी घटक सूचीबद्ध हैं या इन्हें छूट प्राप्त है।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 15: विनियामक सूचना

**15.2 रसायन सुरक्षा मूल्यांकन** : कोई रासायनिक सुरक्षा समीक्षा नहीं की गई है।

## अनुभाग 16: अन्य सूचना

**CEPE कोड** : 1

ऐसी जानकारी को सूचित करती है जो पहले के संस्करण से बदल गई है।

**लघु रूप और संक्षेपाक्षर** : एटीई = तीव्र विषाक्तता अनुमान  
 सीएलपी = वर्गीकरण, लेबलन और पैकेजिंग विनियमन [विनियम (ईसी) नं. 1272/2008]  
 डीएमईएल = व्युत्पन्न न्यूनतम प्रभाव स्तर  
 डीएनईएल = व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर  
 ईयूएच वक्तव्य = सीएलपी-विशिष्ट खतरा वक्तव्य  
 पीबीटी = दीर्घस्थायी, जैवसंचयी और विषाक्त  
 पीएनईसी = अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रता  
 आरआरएन = आर इ ए सी एच पंजीकरण संख्या  
 वीपीवीबी = बहुत ही अधिक दीर्घस्थायी और बहुत ही अधिक जैवसंचयी

**विनियम (ईसी) संख्या 1272/2008 [सीएलपी/जीएचएस] के अनुसार वर्गीकरण व्युत्पन्न करने के लिए उपयोग की गई विधि**

वर्गीकरण	कारण
Flam. Liq. 3, H226	प्रशिक्षण डेटा के आधार पर
Skin Sens. 1, H317	परिकलन विधि
STOT SE 3, H336	परिकलन विधि
Aquatic Chronic 3, H412	परिकलन विधि

### संक्षिप्त एच कथनों का पूर्ण पाठ

H225	अति ज्वलनशील तरल और वाष्प।
H226	ज्वलनशील तरल और वाष्प।
H304	निगले जाने पर और वायु-मार्गों में प्रवेश कर जाए, तो घातक हो सकता है।
H312	त्वचा संपर्क हानिकारक।
H315	त्वचा उत्तेजन लाता है।
H317	त्वचा में एलेर्जी प्रतिक्रिया ला सकता है।
H319	गंभीर नेत्र उत्तेजना लाता है।
H331	अंतःश्वसन करने पर विषाक्त।
H332	अंतःश्वसन करने पर हानिकारक।
H335	श्वसन उत्तेजना ला सकता है।
H336	उर्नीदेपन और चक्कर का कारण बन सकता है।
H400	जलीय जीव-जंतुओं के लिए बहुत अधिक विषाक्त।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 16: अन्य सूचना

H410	जलीय जीव-जंतुओं के लिए बहुत अधिक विषाक्त और दीर्घकालीन बने रहनेवाले प्रभाव।
H411	जलीय जीव-जंतुओं के लिए विषाक्त और दीर्घकालीन बने रहनेवाले प्रभाव।
H412	जलीय जीव-जंतुओं के लिए हानिकारक और दीर्घकालीन रहनेवाले प्रभाव।

### वर्गीकरणों का पूर्ण पाठ [सीएलपी/जीएचएस]

Acute Tox. 3, H331	तीव्र विषाक्तता (अंतःश्वसन) - वर्ग 3
Acute Tox. 4, H312	तीव्र विषाक्तता (चर्मोप) - वर्ग 4
Acute Tox. 4, H332	तीव्र विषाक्तता (अंतःश्वसन) - वर्ग 4
Aquatic Acute 1, H400	जलीय खतरा (तीव्र) - वर्ग 1
Aquatic Chronic 1, H410	जलीय खतरा (चिरकालिक) - वर्ग 1
Aquatic Chronic 2, H411	जलीय खतरा (चिरकालिक) - वर्ग 2
Aquatic Chronic 3, H412	जलीय खतरा (चिरकालिक) - वर्ग 3
Asp. Tox. 1, H304	अंतःश्वसन का खतरा - वर्ग 1
EUH066	पुनरावृत्त उद्भासन से त्वचा की शुष्कता हो सकती है या वह फटने लग सकती है।
Eye Irrit. 2, H319	गंभीर नेत्र क्षति/नेत्र उत्तेजन - वर्ग 2
Flam. Liq. 2, H225	ज्वलनशील तरल - वर्ग 2
Flam. Liq. 3, H226	ज्वलनशील तरल - वर्ग 3
Skin Irrit. 2, H315	त्वचा संक्षरण/उत्तेजन - वर्ग 2
Skin Sens. 1, H317	त्वचा संवेदनीकरण - वर्ग 1
Skin Sens. 1A, H317	त्वचा संवेदनीकरण - वर्ग 1ए
STOT SE 3, H335	विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता (एक उद्भासन) (श्वसन नली उत्तेजन) - वर्ग 3
STOT SE 3, H336	विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता (एक उद्भासन) (मादक प्रभाव) - वर्ग 3

### संक्षिप्त आर पदों का पूर्ण पाठ

- R11- उच्च रूप से ज्वलनशील।  
R10- ज्वलनशील।  
R20- अंतःश्वसन हानिकारक।  
R20/21- अंतःश्वसन तथा त्वचा संपर्क हानिकारक।  
R65- हानिकारक: अंतर्ग्रहण के द्वारा फेफड़े को क्षति पहुंच सकती है।  
R37- श्वसन तंत्र के लिए उत्तेजक।  
R36/37- आंखों तथा श्वसन तंत्र के लिए उत्तेजक।  
R36/38- आंखों, तथा त्वचा के लिए उत्तेजक।  
R37/38- आंखों, श्वसन तंत्र तथा त्वचा के लिए उत्तेजक।

आयोग विनियमन (ईयू) नं. 2015/830 द्वारा संशोधित विनियम (ईसी) नं. 1907/2006 (आरईएसीएच), अनुलग्नक II का अनुपालन करता है

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## अनुभाग 16: अन्य सूचना

R43--त्वचा संपर्क संवेदन का कारण हो सकता है।

R6- पुनरावृत्त उद्भासन से त्वचा शुष्कता या दरार पड़ सकती है।

R67- वाष्प चक्कर तथा आलसपन ला सकती है।

R50/53- जलीय जीवों के लिए बहुत अधिक विषैला, जलीय पर्यावरण पर लंबी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।

R51/53- जलीय जीवों के लिए विषैला, जलीय पर्यावरण पर लंबी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।

R52/53-जलीय जीवों के लिए हानिकारक, जलीय पर्यावरण पर लंबी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।

### वर्गीकरणों का पूर्ण पाठ [डीएसडी/डीपीडी]

F - अत्यंत ज्वलनशील

Xn - हानिकारक

Xi - उत्तेजक

N - पर्यावरण के लिए खतरनाक

मुद्रण तिथि : 05/03/2018

जारी करने की तिथि/ संशोधन तिथि : 05/03/2018

इससे पूर्व जारी करने की तिथि : 06/06/2017

रूपांतर : 1.4

### पाठक के लिए सूचना

इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी ज्ञान और कानून की वर्तमान स्थिति पर आधारित है। यह इस उत्पाद के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरणीय पहलुओं पर मार्गदर्शन प्रदान करती है और इसे तकनीकी निष्पादन या विशिष्ट अनुप्रयोगों के लिए इस उत्पाद की उपयुक्तता की किसी भी प्रकार की गारंटी के रूप में नहीं लेना चाहिए। आपूर्क से बिना पूछे और हस्तन के बारे में लिखित निर्देश बिना प्राप्त किए इस उत्पाद का उपयोग अनुभाग 1 में दर्शाए गए उद्देश्यों के सिवा अन्य किसी भी उद्देश्य के लिए नहीं होना चाहिए। चूँकि इस उत्पाद के उपयोग से संबंधित विशिष्ट परिस्थितियाँ आपूर्क के नियंत्रण के बाहर हैं, इसलिए यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी कि प्रासंगिक कानूनों का अनुपालन किया जा रहा है, उपयोगकर्ता की है। इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी कार्यस्थलीय जोखिमों के बारे में उपयोगकर्ता के अपने मूल्यांकन को नहीं दर्शाती है, जैसा कि अन्य स्वास्थ्य और सुरक्षा कानूनों के लिए आवश्यक है।