

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1 Productidentificatie**

STEP Verharder Parketlak 2K

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

#### **Relevante identificeerbare toepassingen**

Verharder voor coatingsmaterialen

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

**Contactpersoon voor informatie :** Safety, Health & Environment: she@rigoverffabriek.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0)255 548448 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: (NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (BE) Belgisch Antifocentrum 070-245245

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1B ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1B ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Indelingsprocedure**

H317: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H332: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H335: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H412: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

### **2.2 Etiketteringselementen**

#### **Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

##### **Gevarenpictogrammen**



Uitroepteken (GHS07)

##### **Signaalwoord**

Waarschuwing

##### **Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3

##### **Gevarenaanduidingen**

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

H332 Schadelijk bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P312 Bij onwel voelen een arts (NL) of ANTIGIFCENTRUM (BE) raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 50 - < 75$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

**Aanvullende informatie**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004**

Geen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Bij huidcontact**

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Oplosmiddelen vermijden.

**Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Aanwijzingen voor de arts: elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale**

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

## **behandeling**

Geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Isocyanaat, Cyaanwaterstof (blauwzuur), In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

##### **Beschermingsmiddelen**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Resten van decontaminatiemiddel voorzien en meerdere dagen in een open container laten staan, tot er geen reactie meer kan worden geconstateerd. Vervolgens container sluiten en verwijderen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking. Ventilatie gebruiken om dampen van pas gecoate producten/voorwerpen en oppervlakten af te zuigen. Bescherming tegen brand en explosie vereist. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

## 8.1 Controleparameters

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid

Geschikte werkkleding dragen.

#### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: Veiligheidshandschoenen volgens DIN EN 374 IIR (butylrubber), dikte > 0,5 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. FKM (fluorrubber), dikte > 0,5 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking. Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** kleurloos

**Geur :** waarneembaar

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Smeltpunt:</b>			niet van toepassing
<b>Vriespunt :</b>			niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	ca.		175 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>	ca.		61 °C
<b>Ontstekingsstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b>	( 20 °C )	ca.	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		niet oplosbaar
<b>pH :</b>			niet van toepassing
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vaststofgehalte :</b>		ca.	65 Gew-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

**Verdampingssnelheid :** beschikbaar  
Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambare vaste stoffen :** Niet van toepassing.  
**Ontvlambare gassen :** Niet van toepassing.  
**Oxiderende vloeistoffen :** Niet bepaald.  
**Ontploffingseigenschappen :** Niet van toepassing.

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: Aminen, Alcoholen, Water.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIPROPYLENGLYKOLDIMETHYLETHER ; CAS-nr. : 111109-77-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 710 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( DIPROPYLENGLYKOLDIMETHYLETHER ; CAS-nr. : 111109-77-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

Werkingsdosis : 2001 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 570 mg/kg

#### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : ATE  
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)  
Werkingsdosis : 1,5 mg/l  
Methode : Oordeel van experts  
Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)  
Werkingsdosis : 2,31 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 u  
Parameter : LC50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 0,39 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 u  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 1570 mg/m<sup>3</sup>

#### **Irritatie en brandende werking**

##### **Primaire irriterende werking op de huid**

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Konijn  
Resultaat : Licht irriterend  
Methode : OESO 404

##### **Irritatie van de ogen**

Parameter : Irritatie van de ogen ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Konijn  
Resultaat : Licht irriterend  
Methode : OESO 405

##### **Irritatie van de luchtwegen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Overgevoeligheid**

##### **Bij huidcontact**

Parameter : Sensibilisering van de huid ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Cavia  
Resultaat : Sensibiliserend. Andere huidallergenen (Subcategorie 1B).  
Methode : OESO 406

##### **Na inhalatie**

Parameter : Overgevoeligheid van de luchtwegen ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Cavia  
Resultaat : Niet sensibiliserend.

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

##### **Kankerverwekkendheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Genotoxiciteit**

Parameter : Genotoxiciteit ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Blootstellingsweg : In vitro mutageniteit  
Testresultaat : Ames-Test negatief.  
Methode : OESO 471 (Ames-test)

#### **Gifigheid voor de voortplanting**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Gevaar bij inademing**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **11.5 Aanvullende informatie**

Bij overmatige blootstelling - in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden van isocynaathoudende verven zonder beschermende maatregelen - is het gevaar aanwezig dat er, afhankelijk van de concentratie, irritatie van ogen, neus, keelholte en luchtwegen optreedt. Vertraagd optreden van deze klachten en ontstaan van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden, hoest, astma) is mogelijk. Personen die overgevoelig zijn, kunnen zelfs bij lage concentraties van isocynaat reacties ondervinden, zelfs als de concentratie onder de grens voor beroepsmatige blootstelling ligt. Bij langdurig contact met de huid zijn looi- en irritatie-effecten mogelijk. Dierproeven en andere onderzoeken geven aan dat contact van de huid met di-isocyanaten een rol zou kunnen spelen bij reacties van de luchtwegen en overgevoeligheid voor isocyanaten.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Aquatoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Danio rerio (zebravis)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : 28,3 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 u  
Methode : OESO 203

##### **Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 u  
Methode : OESO 202

##### **Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

Parameter : ErC50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Methode : OESO 201

##### **Bacteriëntoxiciteit**

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

Parameter : EC50 ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 10000 mg/l  
Methode : OESO 209

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3 )  
Werkingsdosis : 2 %  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Beoordeling : Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)  
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Isocyanaten reageren met water op het grensvlak waarbij CO<sub>2</sub> en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (bv. vloeibare zeep) of in water opgeloste stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.

## 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze verpakkingen kunnen specifiek per verpakkingsmiddel aan de inleveringspunten van de bestaande terugnamesystemen van de chemische industrie worden afgegeven ten behoeve van de recycling. Het hergebruik of de recycling dient overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving en de milieubeschermingsmaatregelen te geschieden. Geen afvoer via afvalwater.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. Gevoelig voor vochtigheid. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen, zuren en logen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving



**Productnaam :** STEP Verharder Parketlakk 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

01. Relevante identificeerbare toepassingen

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EU = European Union

EWC = European Waste Catalogue

FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)

GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)

h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

ISO = International Organization for Standardization

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
zPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** STEP Verharder Parketlak 2K  
**Datum bewerking :** 12.10.2018  
**Afdrukdatum :** 02-11-2018

**Versie (Herziening) :** 2.5.0 (2.4.0)

---

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.7 Aanvullende informatie**

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---