



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

· Artikelnummer: Z9209

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Lak

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Kristal Coatings B.V.
Platinawerf 22B
6641 TL Beuningen - Holland
Tel: 0031 24 67 526 36
Fax: 0031 24 67 533 60

· Inlichtingengevende sector: Product safety department: info@kristalcoatings.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
T +31 (0)30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xn; Schadelijk

R20: Schadelijk bij inademing.



Xi; Irriterend

R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R10-52/53-66: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

polyacrylaat

Mix of: Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

.alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and 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

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 37237-99-3	polyacrylaat ☒ Xi R43 ⚠ Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentaan-2-on ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	10-25%

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1330-20-7	xyleen	2,5-10%
EINECS: 215-535-7	☒ Xn R20/21-65; ☒ Xi R36/37/38	
Reg.nr.: 01-2119488216-32	R10	
01-2119486136-34	☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H312;	
01-2119555267-33	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	0,5-2,5%
EINECS: 265-199-0	☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53	
Reg.nr.: 01-2119455851-35	R10-66-67	
	☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 100-41-4	ethylbenzeen	0,5-2,5%
EINECS: 202-849-4	☒ Xn R20; ☒ F R11	
Reg.nr.: 01-2119489370-35	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 4, H332	
CAS: 123-86-4	n-butylacetaat	0,5-2,5%
EINECS: 204-658-1	R10-66-67	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	
ELINCS: 400-830-7	Mix of: Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediy), .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]-	≤ 0,5%
	☒ Xi R43; ☒ N R51/53	
	☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	≤ 0,5%
EINECS: 255-437-1	☒ Xi R43; ☒ N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119491304-40	☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Sens. 1, H317	

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 3)

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

PRGW Korte termijn waarde: 208 mg/m³
Lange termijn waarde: 104 mg/m³
Gezondheidsraad

WGW Korte termijn waarde: 208 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm

1330-20-7 xyleen

PRGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³
Lange termijn waarde: 210 mg/m³
SCOEL

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm
technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen

PRGW Korte termijn waarde: 880 mg/m³, 200 ppm
Lange termijn waarde: 440 mg/m³, 100 ppm
SCOEL

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm
Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm

123-86-4 n-butylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 960 mg/m³, 200 ppm
Lange termijn waarde: 720 mg/m³, 150 ppm
Julkaisuja 2007.4

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	11,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects	208 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - systemic effects	208 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - local effects	83 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	83 mg/m3 (worker)

1330-20-7 xyleen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m3 (worker)

100-41-4 ethylbenzeen

Dermaal Acute - short-term exposure - local effects	293 mg/kg bw/day (worker)
Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m3 (worker)

123-86-4 n-butylacetaat

Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects	960 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - systemic effects	960 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - local effects	480 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	480 mg/m3 (worker)

· PNEC's

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

PNEC 27,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,6 mg/l (water zoetwater)
1,5 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,06 mg/l (water zeewater)
0,83 mg/kg (sediment zeewater)
8,27 mg/kg (sediment zoetwater)

1330-20-7 xyleen

PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,237 mg/l (water zoetwater)
0,327 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,327 mg/l (water zeewater)
12,46 mg/kg (sediment zeewater)

100-41-4 ethylbenzeen

PNEC 9,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,1 mg/l (water zoetwater)
0,1 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,01 mg/l (water zeewater)
13,7 mg/kg (sediment zoetwater)
2,68 mg/kg (aarde)

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,18 mg/l (water zoetwater)
0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,018 mg/l (water zeewater)
0,0981 mg/l (sediment zeewater)
0,981 mg/kg (sediment zoetwater)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: ZENITH HS420 Clear Coat 2:1

(Vervolg van blz. 5)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Polyethyleen handschoenen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Dikte van de handschoenen ≥ 0.06 mm (methyl isobutyl ketone)

Waarde voor de permeatie: Level ≥ 480 min (methyl isobutyl ketone)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Helder
Reuk:	Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

Kookpunt/kookpuntbereik: 116 °C

· **Vlampunt:** 25 °C

· **Ontstekingstemperatuur:** 450 °C

· **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 0,7 Vol %

Bovenste: 9,0 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 8 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,98 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet oplosbaar.

- **Viscositeit**

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch bij 20 °C: ± 44 s (DIN 53211/4)

(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 6)

- Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel: 42,3 %
 - VOC (EG) 42,30 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 56,9 %
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
 - Sterk oxiderende producten.
 - Alkalische producten
 - Zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Oraal LD50 2080 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn)
 Inhalatief LC50/4h 8,2-16,4 mg/l (rat)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal LD50 >6800 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >3400 mg/kg (rab)
 Inhalatief LC50/4h >10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 xyleen

Oraal LD50 3523 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 12126 mg/kg bw (konijn)
 Inhalatief LC50/4h 27124 mg/m³ (rat)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal LD50 >6800 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >3400 mg/kg (rab)
 Inhalatief LC50/4h >10,2 mg/l (rat)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal LD50 3500 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 17800 mg/kg (konijn)

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal LD50 10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
 Dermaal LD50 >14112 mg/kg (konijn) (OECD 402)
 Inhalatief LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

Mix of: Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

.alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and 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]-

Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OESO 401)
 Dermaal LD50 >2000 ml/kg (rat) (OESO 402)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.

(Vervolg op blz. 8)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 7)

- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

EC50/48h >200 mg/l (grote watervlo)

EC50/96h 400 mg/l (algen)

LC50/96h >179 mg/l (vis)

1330-20-7 xyleen

EC50/48h 7,4 mg/l (grote watervlo)

IC50 1-10 mg/l (TISBE Marine copepod)

1-10 mg/l (algen)

> 100 mg/l (bacteriën)

1-10 mg/l (vis)

NOAEL 0,1-1 mg/l (TISBE Marine copepod)

1-10 mg/l (vis)

100-41-4 ethylbenzeen

EC50/24h >100 mg/l (grote watervlo)

123-86-4 n-butylacetaat

EC50/48h 44 mg/l (grote watervlo)

EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)

IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)

LC50/96h 18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)

Mix of: Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

.alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy- and 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]-

EC50/48h 4,0 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)

EC50/72h >9 mg/l (algen)

LC50/14d >5800 mg/kg (rat) (OESO 403)

LC50/96h 2,8 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

123-86-4 n-butylacetaat

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Ecotoxische effecten:

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
schadelijk voor in het water levende organismen

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: **ZENITH HS420 Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
 - Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - Europese afvalcatalogus
- 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR,ADN, IMDG, IATA
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN
- IMDG, IATA
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)
- ADR,ADN, IMDG, IATA



- klasse
- Etiket
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR,ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant:
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Kemler-getal:
- EMS-nummer:
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
- Transport/verdere gegevens:

UN1263

1263 VERF

PAINT

3 Brandbare vloeistoffen

3

III

Neen

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

30

F-E,S-E

Niet bruikbaar.

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ)
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)
- Vervoerscategorie
- Tunnelbeperkingscode

5L

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

3

D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- VN "Model Regulation":

UN1263, VERF, 3, III

* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: ZENITH HS420 Clear Coat 2:1

(Vervolg van blz. 9)

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7 xyleen: 3

108-88-3 toluen: 3

108-88-3 toluen: 3

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.

- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.

- Contact-persoon: Dhr. B. Peters

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Vervolg op blz. 11)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 10.03.2015

Versienummer 5

Revisiedatum: 10.03.2015

Handelsnaam: ZENITH HS420 Clear Coat 2:1

(Vervolg van blz. 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL