

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**Handelsnaam : Bolivia U2 Polyester Vulpasta 250 gr / 500 gr / 1 kg (**346260xx**)

Productcode : 346260xx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plamuur/stopmiddelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma : PearlPaint Group
Postbus 2365 8203 AH
Larserpoortweg 20
8218 NK Lelystad NederlandTelefoon : +31 (0)320 285356
Internet : www.pearlpaintgroup.comVerantwoordelijke afdeling : Laboratorium

+31 (0)320 285356
advies@boliviaprofessional.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Telefoon : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Utrecht, Nederland
030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bolivia U2 Polyester VulpastaVersie
1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:
19.03.2020Datum laatste uitgave: 06.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof / nevel / damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bolivia U2 Polyester VulpastaVersie
1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:
19.03.2020Datum laatste uitgave: 06.12.2019
Datum van eerste uitgave: 06.12.2019**Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

styreen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Mengsel
bevat
Resin

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
styreen	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	19.03.2020	06.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019

- optreden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	19.03.2020	06.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet roken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Opvegen om uitglijden te voorkomen.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afmoeien.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Niet met water spoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1 NL / NL	19.03.2020	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
 Draag persoonlijke beschermingskleding.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel.
 Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
 Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
 Niet roken.
 Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
 Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
 Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
 Beschermen tegen vocht.
 Niet blootstellen aan direct zonlicht.
 Niet bewaren bij temperaturen boven 30 °C / 86 °F.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
 Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TGG-8 uur (Respirabel)	0,25 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
styreen	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten, Chronische	406 mg/kg lg/dag

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

 Versie
1.1

NL / NL

 Herzieningsdatum:
19.03.2020

 Datum laatste uitgave: 06.12.2019
Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

			effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten	85 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Chronische effecten	289 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	306 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten	2,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten	343 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten	10,0 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten, Kortdurende blootstelling	174,25 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	182,75 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
styreen	Zoetwater	0,028 mg/l
	Zeewater	0,014 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,614 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,307 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	19.03.2020	06.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019

Materiaal : Gefluorideerd rubber

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : $\geq 0,4$ mm

Richtlijn : DIN EN 374

Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen.
De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Preventieve huidbescherming
Butylrubberen handschoenen zijn niet geschikt.
Nitril handschoenen zijn niet geschikt.
Vermijd natuurrubberen handschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.
Kleding met lange mouwen

Bescherming van de
ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.
Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Droog schuren van een verlaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van het uitgeharde materiaal,
kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

Beschermende maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	19.03.2020	Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	wit
Geur	:	kenmerkend
pH	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	145 °C (1.013 hPa) Literaire waarde styreen
Vlampunt	:	31 °C(1.013 hPa) Literaire waarde styreen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	6,1 %(V) Literaire waarde styreen
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,1 %(V) Literaire waarde styreen
Dampspanning	:	6,67 hPa (20 °C) Literaire waarde styreen
Dichtheid	:	circa 1,9 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	0,32 g/l Literaire waarde styreen (25 °C) onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet uitgevoerd
Ontstekingstemperatuur	:	490 °C (1.013 hPa) Literaire waarde styreen
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp- luchtmengsel vormen.

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	19.03.2020	06.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen.
Polymerisatie kan voorkomen.
Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen
polymerisatie initiatoren
Koper
Koperlegeringen
Messing (geelkoper)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**styreen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.000 mg/kg

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 11,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:**styreen:**

Soort	: Konijn
Resultaat	: irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:**styreen:**

Soort	: Konijn
Resultaat	: irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**styreen:**

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:**styreen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
--	---

Bolivia U2 Polyester VulpastaVersie
1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:
19.03.2020Datum laatste uitgave: 06.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**styreen:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:**styreen:**

Blootstellingsroute	:	Inademing
Doelorganen	:	oor
Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**styreen:**

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****styreen:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,02 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Natuurlijk micro-organisme): circa 500 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Geen gegevens beschikbaar:

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,01 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
---	---	---

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------------------	---	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****styreen:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Biodegradatie: 70,9 % Blootstellingstijd: 28 d Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	--

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****styreen:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,96 (25 °C)
--	---	-----------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****styreen:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 2,55
---	---	---------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..
-------------	---	---

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie	:	Geen gegevens beschikbaar
------------------------------------	---	---------------------------

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	19.03.2020	06.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product** : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Niet verwijderen samen met huisvuil.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.
- Verontreinigde verpakking** : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften.
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Afvalnummer:** : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
07 02 08, overige destillatieresiduen en reactieresiduen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

- ADN** : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN** : HARS, OPLOSSING
ADR : HARS, OPLOSSING
RID : HARS, OPLOSSING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADN** : 3
ADR : 3

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep**ADN**

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3

ADR

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)

RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift	:	366
(vrachtvliegtuig)		
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift	:	355
(passagiersvliegtuig)		
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

RID

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee
-------------------------	---	-----

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
P5c
ONTVLAMBARE
VLOEISTOFFEN

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 250 g/l
VOC (volatile organic compounds) content voor het product in een gebruiksklare toestand.

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). styreen

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 06.12.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 06.12.2019

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50%

Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie

1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:

19.03.2020

Datum laatste uitgave: 06.12.2019

Datum van eerste uitgifte: 06.12.2019

van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	:	Verharder voor Bolivia U2 Polyester Vulpasta (346260xx) 10gr / 15gr / 30gr
Productcode	:	346260xx

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Harders
------------------------------------	---	---------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	PearlPaint Group Postbus 2365 8203 AH Larserpoortweg 20 8218 NK Lelystad Nederland www.pearlpaintgroup.com
Telefoon	:	+31 (0)320 285356
Verantwoordelijke afdeling	:	Laboratorium +31 (0)320 285356 advies@boliviaprofessional.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon	:	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Utrecht, Nederland 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
----------	---	---

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	29.10.2019	05.04.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Organische peroxiden, Type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	:	H242 Brandgevaar bij verwarming.
		H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen	:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
		P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
- P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

- P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	29.10.2019
		Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

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

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Opslag:

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

P410 Tegen zonlicht beschermen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte
afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming
met/volgens locale, regionale, nationale en
internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
dibenzoylperoxide

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent,
bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op
niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel
bevat
Organische peroxide

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
dibenzoylperoxide	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute) = 10 M-factor (chronisch) = 10	>= 45 - < 55
1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2019

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. |
| Bij inademing | : In de frisse lucht brengen.
Medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de huid | : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Waarschuw een arts als irritatie aanhoudt. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Contactlenzen uitnemen.
Een arts raadplegen. |
| Bij inslikken | : Mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|---------|--|
| Gevaren | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
|---------|--|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| Behandeling | : Symptomatisch behandelen. |
|-------------|-----------------------------|
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Kooldioxide (CO ₂)
Droogpoeder
watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal |

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

- | | |
|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. |
|---|---|

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet roken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afmoeien.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Niet met water spoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Technische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.
Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.
Risico op ontleding.
Voorkom verontreiniging met snel oxideerbare stoffen en polymerisatieversnellers.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Voorkom lozing in het milieu.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Schok en wrijving vermijden.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
Vermijden dat het product droog wordt.
Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.
Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verwijderd houden van reductiemiddelen.
Onverenigbaar met zuren en basen.
Zware metaalverbindingen

Aanbevolen bewaartemperatuur : ≤ 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar
De voorschriften die onder andere de eisen voor toereikende luchtverversing, beschermende kleding, persoonlijke beschermingsmiddelen enz. omvatten, kunnen worden verkregen bij de Arbodienst.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

 Versie
1.1

NL / NL

 Herzieningsdatum:
29.10.2019

 Datum laatste uitgave: 05.04.2019
Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

		van blootstelling)		
1,2-ethaandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dibenzoylperoxide	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	13,3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	39 mg/m ³
1,2-ethaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	35 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	106 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	7 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	53 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dibenzoylperoxide	Zoetwater	0,00002 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,000602 mg/l
	Zeewater	0,000002 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0127 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00127 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0025 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 29.10.2019 Datum laatste uitgave: 05.04.2019
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2019

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,35 mg/l
1,2-ethaandiol	Zoetwater	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	199,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	37 mg/kg
	Zeeafzetting	3,7 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Neopreen handschoenen

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : > 30 min

Handschoendikte : $\geq 0,14$ mm

Richtlijn : DIN EN 374

Beschermingsindex : Klasse 2

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen.
De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Huid- en lichaams-
bescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.
Kleding met lange mouwen

Bescherming van de
ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

Beschermende maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

de werkplek.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	rood
Geur	:	kenmerkend
Smeltpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing, Ontleding
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1,15 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oxiderende eigenschappen	:	Organisch peroxide Onderhoudt de verbranding

9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	50 °C
peroxide-gehalte	:	50 %

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Risico op ontleding.
Reageert heftig bij aanraking met zuren, aminen, drogers, polymerisatieversnellers en gemakkelijk oxideerbare materialen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet blootstellen aan temperaturen boven: > 25 °C
Extreme temperaturen en direct zonlicht.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en basen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**dibenzoylperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 24,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

1,2-ethaandiol:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Muis): > 3.500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingsensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**1,2-ethaandiol:**

Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**1,2-ethaandiol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****dibenzoylperoxide:**

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0602 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Vis): 0,0316 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0711 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,02 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,001 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterflo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

1,2-ethaandiol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 72.860 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : NOEC (algen): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 15.380 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Vis

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 23 d
Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Afalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
16 05 06, labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
16 09 03, peroxiden, bv. waterstofperoxide

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN : UN 3108
ADR : UN 3108
RID : UN 3108

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

IMDG : UN 3108

IATA : UN 3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST
(dibenzoylperoxide)

ADR : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST
(dibenzoylperoxide)

RID : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST
(dibenzoylperoxide)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
(dibenzoyl peroxide)

IATA : Organic peroxide type E, solid
(dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Verpakkingsgroep**ADN**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Etiketten : 5.2

ADR

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Etiketten : 5.2
Tunnelrestrictiecode : (D)

RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Geveensidentificatienr. : 539
Etiketten : 5.2

IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 5.2
EmS Code : F-J, S-R

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 570
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.1	29.10.2019	05.04.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 05.04.2019

From Heat

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	570
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Maritieme verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
P6b ZELFONTOLEZENDE

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

STOFFEN EN MENGSELS
en ORGANISCHE
PEROXIDEN

E1

MILIEUGEVAAR

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEG betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H241	:	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Org. Perox.	:	Organische peroxiden
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking;

Verharder Bolivia U2 Polyester Vulpasta

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 05.04.2019
1.1	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 05.04.2019

Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:**

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.