



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



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

1.1 Productidentificatie	1Z7159	Datum van de druk:	19/12/2016
Productbenaming:	PLASITE 7159 - A	Herziening van:	22/03/2016
		versie nummer:	1
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing		
Andere component:	PLASITE 7159 - B		
Mengverhouding in volume:	4 / 1		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Leverancier:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabrikant:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
	Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) PPC +1 412 6816669 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	H225
Huidirritatie, categorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Oogirritatie, categorie 2	H319
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411

2.2 Etiketteringselementen**Symbo(o)l(en)****Signaalwoord**

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

1-methoxy-2-propanol, 4-methylpentaan-2-on, epoxyhars basis van bisfenol F, silicium(di)oxide

Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMATREGELEN FRASES

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403+P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

CAS-Nr.	EINECS Nr	Chemische naam	%
14808-60-7	238-878-4	silicium(di)oxide	25-50
7779-90-0	231-944-3	trizinkbis(orthofosfaat)	10-25
9003-36-5	500-006-8	epoxyhars basis van bisfenol F	10-25
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol	10-25
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	2.5-10
108-10-1	203-550-1	4-methylpentaan-2-on	2.5-10
1330-20-7	215-535-7	xyleen	0.1-1.0
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	0.1-1.0

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
14808-60-7		GHS08	H372	
7779-90-0	01-2119485044-40	GHS09	H400-410	1
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-411	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-10-1	01-2119473980-30	GHS02-GHS07	H225-319-332-335	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	

Aanvullende informatie:

De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.**Inademing:** In de frisse lucht brengen.**Contact met de huid:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.**Na opname:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweerlieden

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Bij brand een persluchtmasker dragen.

WaternevelDroogpoederAlcoholbestendig schuimKooldioxide (CO₂)Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. Preparaat kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Te vermijden omstandigheden: Rechtstreekse bronnen van warmte.

Opslagomstandigheden: Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
silicium(di)oxide	14808-60-7				0.075 0.075
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0				
epoxyhars basis van bisfenol F	9003-36-5				
1-methoxy-2-propanol	107-98-2			563	375
titaandioxide	13463-67-7				
4-methylpentaan-2-on	108-10-1			208	104
xyleen	1330-20-7			442 442	210 210
ethylbenzeen	100-41-4			430 430	215 215

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU. .

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Gebruik alleen met ventilatie om niveaus onder de richtlijnen voor blootstelling te houden die in dit document opgegeven worden. De gebruiker moet de blootstelling testen en controleren om ervoor te zorgen dat alle personeel zich onder de richtlijnen bevindt. Indien men niet zeker is of als dit niet kan gecontroleerd worden moet er gebruik gemaakt worden van een staat of federaal goedgekeurd aangeleverd ademhalingsapparaat. Voor silica die coatings bevatten in vloeibare toestand en / of bij het niet overschrijden van grenswaarden zijn gasmaskers met luchttoevoer meestal niet vereist. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141): Gasfilter type A1 (organische stoffen). Stoffilter P3 (EN 143).

Bescherming van de ogen: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de handen: Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Beschermhandschoenen volgens EN 374. Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Butylrubberen.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

1-methoxy-2-propanol

EC-Nr.:

203-539-1

CAS-Nr.:

107-98-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht						3.3 mg/kg	
Inademing	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermal				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	10 mg/l
Zoetwater sedimenten	100 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Mariene sedimenten	5.2 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	5.49 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

titaandioxide

EC-Nr.:

236-675-5

CAS-Nr.:

13463-67-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							700 mg/kg/ bw/ day
Inademing			10 mg/m ³				10 mg/m ³	
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	>1 mg/L
Zoetwater sedimenten	1000 mg/kg
Zeewater	0.127 mg/L
Mariene sedimenten	100 mg/kg
Voedselketen	1667 mg/kg
Microorganismen in sewage treatment	100 mg/kg
bodem (agrarische)	100 mg/kg d w
Lucht	

Chemische naam:

4-methylpentaan-2-on

EC-Nr.:

203-550-1

CAS-Nr.:

108-10-1

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing	208 mg/m ³	208 mg/m ³		83 mg/m ³		115,2 mg/m ³		14,7 mg/m
Dermal				11,8 mg/kg bw/day				4,2 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	
Lucht	

Chemische naam:

xyleen

EC-Nr.:

215-535-7

CAS-Nr.:

1330-20-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		1,6 mg/kg bw/day
Dermal				180 mg/kg bw/day				14,8 mg/m ³ 108 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.327 mg/L
Zoetwater sedimenten	12.46 mg/kg
Zeewater	0.327 mg/L
Mariene sedimenten	12.46 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	6.58 mg/L
bodem (agrarische)	2.31 mg/kg
Lucht	

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

Voorkomen: GRIJS OF WIT

Fysische toestand: Vloeibaar

Geur	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	>100 - 200°C
Vlampunt, (°C)	22
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	1.76
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:	285
Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.	
Specifiek belang (g/cm ³)	1.76

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Risico op ontsteking.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:	
Oraal LD50:	Geen informatie beschikbaar over het product zelf als het product is niet getest.
Inademing LC50:	Geen informatie beschikbaar over het product zelf als het product is niet getest.
Irritatie:	Irriterend voor de ogen en de huid.
Corrosiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Reprotoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar.
STOT-eenmalige blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar.
STOT-herhaalde blootstelling:	STOT RE cat 1
Aspiratiegevaar:	Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)	5000 mg/kg, oral rat		
9003-36-5	epoxyhars basis van bisfenol F	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation
13463-67-7	titaandioxide	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	
108-10-1	4-methylpentaan-2-on	2080 mg/kg, (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	5000 ppm/ 1 hour, rat
1330-20-7	xyleen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral		

Aanvullende informatie:

Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben. Kan allergische reacties aan de luchtwegen veroorzaken. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken. Dit product kan silicium(di)oxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als bekend kankerverwekkend voor de mens (Groep 1). Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan silicium(di)oxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak. Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:	
EC50 48hr (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72hr (algen):	Geen informatie
LC50 96hr (vis):	Geen informatie
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen informatie
12.3 Bioaccumulatie:	Geen informatie
12.4 Mobiliteit in de bodem:	Geen informatie
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.
12.6 Andere schadelijke effecten:	Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7	silicium(di)oxide	Geen informatie	Geen informatie	
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)	Geen informatie	Geen informatie	0.14-0.26 mg Zn++/L (Oncorhynchus mykiss)
9003-36-5	epoxyhars basis van bisfenol F	Geen informatie	1.8 mg/l (algae, EC50 static)	0.55 mg/l (fish)
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	>21000 mg/L (Daphnia)	Geen informatie	6812 mg/L (Leuciscus idus)
13463-67-7	titaandioxide	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
108-10-1	4-methylpentaan-2-on	>100 mg/L,	>100 mg/L	> 179 mg/l (Brachydanio rerio, LD50, 96h)
1330-20-7	xyleen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	ethylbenzeen	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie

De verdere Ecologische Informatie

Bevat volgens EEG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden > 1 %

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
9003-36-5	epoxyhars basis van bisfenol F

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus:	08 01 11*
Verpakkingsafval Code:	15 01 10*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN1263
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Verf
	Technische omschrijving	niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n)	3
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	Marine Pollutant: YES (Zinc Phosphate, Biphenol F Epoxy Resin)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-E, S-E
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****NATIONALE REGULERINGEN:**

Denemarken Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Deense MAL-code:	Niet beschikbaar
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
WGK klasse:	2
Directive 2004/42/CE :	340 g/l (subcat j)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

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.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

REDEN VOOR REVISIE

Composition Information Changed

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

09 - Physical & Chemical Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Statement(s) Changed

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellinggrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties

IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.