VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008 Including amendments

Datum van herziening 27-02-2026 **Herziene versie nummer:** 3

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam EP FASCOL CHESTNUT PIGMENT

Productcode(s) WS20505A

Veiligheidsinformatiebladnummer 39666

Unieke formule-identificatiecode (UFI) NGUH-R350-100T-N4DU

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} ; Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

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

Aanbevolen gebruik Kleuring van epoxideverbindingen en -systemen. Uitsluitend voor industrieel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur
WSEU LIMITED
The Penthouse Floor
5 Lapps Quay
Cork
Ireland
T12 RW7D

Leverancier
West & Senior Ltd
Milltown Street
Radcliffe
Manchester
M26 1WE
UK

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres info@westsenior.co.uk

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken + 44 01617247131

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 0161 724 7131 Alleen beschikbaar van 8 tot 4 uur, van maandag tot en met vrijdag (Britse tijdzone)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	**112**
Oostenrijk	24hr Emergency number +43 1 406 43 43
België	070 245 245
Denemarken	+45 8212 1212
Finland	0800 147 111 (the call is free of charge)09 471 977 (normal price)
Frankrijk	ORFILA number: + 33 (0)1 45 42 59 59
Ierland	7 days a week 8am-10pm - 01 809 2166

Litouwen	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 (85) 2362052
Nederland	NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications' or in Dutch: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Noorwegen	22 59 13 00
Portugal	Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250
Spanje	National Emergency Telephone Number of Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20 The information will be provided in Spanish (available 24/7): health personnel & general public (poisoning cases).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Huidirritatie	Categorie 2 - (H315)
Oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B - (H360F)
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} ; Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren Giftig voor in het water levende organismen.

PBT of zPzB The mixture does not contain any substances meeting the PBT or vPvB criteria according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG-nr. (Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	30-60%	01-2119457614-35-0011	215-168-2	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6	30-60%	01-2119456619-26-0000	(603-074-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	-
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers -	10-30%	01-2119454392-40-XXXX	701-263-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	5-10%	01-2119485289-22-0000	(603-103-00-4)	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 1B (H360F)	-	-	-	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	1-5%	01-2119489379-17-0000	236-675-5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	-
C.I. PIGMENT VIOLET 19 1047-16-1	<1%	01-2119456814-32-0000	213-879-2	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	-
CARBON BLACK 1333-86-4	<1%	01-2119384822-32-0000	215-609-9	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	<0.01%	Geen gegevens beschikbaar	238-878-4	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	10000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
BISPHENOL	11400	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6		beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs. 68609-97-2	17100	4000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	10000	Geen gegevens beschikbaar	5.0951	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C.I. PIGMENT VIOLET 19 1047-16-1	7500	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBON BLACK 1333-86-4	10000	2002	0.0046	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Nanovormen

C.I. PIGMENT VIOLET 19 (1047-16-1)

Naam van (set van) nanovorm(en)	Deeltjeseigenschappen	Waarde	Methode
Plate Aspect ratio (x) =1 to 3 [TEM]	Deeltjesgrootteverdeling - d10	10-40 nm	Geen informatie beschikbaar
Plate Aspect ratio (x) =1 to 3 [TEM]	Deeltjesgrootteverdeling - d50	15-70 nm	Geen informatie beschikbaar
Plate Aspect ratio (x) =1 to 3 [TEM]	Deeltjesgrootteverdeling - d90	40-110 nm	Geen informatie beschikbaar

CARBON BLACK (1333-86-4)

Naam van (set van) nanovorm(en)	Deeltjeseigenschappen	Waarde	Methode
solid: nanoform, surface treatment - Oxidized. Shape - Spheroidal. Crystallinity - amorphous, not crystalline. Specific Surface Area - 55-600 m²/g	Deeltjesgrootteverdeling - d10	6-30 nm	Geen informatie beschikbaar
solid: nanoform, surface treatment - Oxidized. Shape - Spheroidal. Crystallinity - amorphous, not crystalline. Specific Surface Area - 55-600 m²/g	Deeltjesgrootteverdeling - d50	10-53 nm	Geen informatie beschikbaar
solid: nanoform, surface treatment - Oxidized. Shape - Spheroidal. Crystallinity - amorphous, not crystalline. Specific Surface Area - 55-600 m²/g	Deeltjesgrootteverdeling - d90	23-144 nm	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen

	wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten.
Inslikken	De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Erytheem (roodheid van de huid). Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.
Effecten van blootstelling	Kan nadelige effecten hebben op de voortplanting - zoals geboorteafwijkingen, miskramen of onvruchtbaarheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;

Naam van chemische stof	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³

				STEL: 10 mg/m³
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6	-	-	TWA: 1.0 mg/m³;	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA-TMW: 5 mg/m³; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m³ (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10.0 mg/m³; respirable dust	TWA-GVI: 10 mg/m³; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m³; respirable dust
CARBON BLACK 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m³;	-	TWA-GVI: 3.5 mg/m³; STEL-KGVI: 7 mg/m³;
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA-TMW: 0.05 mg/m³; alveolar dust, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m³; alveolar dust TWA: 0.05 mg/m³;	TWA: 0.1 mg/m³; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m³; respirable dust; respirable particle
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;
CARBON BLACK 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m³; dust	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA: 3 mg/m³;
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m³; dust	TWA: 0.3 mg/m³; total TWA: 0.1 mg/m³; respirable STEL: 0.6 mg/m³; total STEL: 0.2 mg/m³; respirable	TWA: 0.1 mg/m³; inhalable dust
Naam van chemische stof	Finland	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	-	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	TWA-VME: 10 mg/m³;	TWA-AGW; 1.25 mg/m³ (exposure factor 2); respirable fraction TWA-AGW; 10 mg/m³ (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m³; II(8);respirable fraction Peak: 2.4 mg/m³; respirable fraction
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA-VME: 3.5 mg/m³;	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust	TWA-VME: 0.1 mg/m³; alveolar fraction	-	-
Naam van chemische stof	Griekenland	Hongarije	Italië MDLPS	Italië AIDII
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³; inhalable fraction TWA: 5 mg/m³; respirable fraction	-	-	TWA: 10 mg/m³;
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA-AK: 3 mg/m³; inhalable concentration	-	TWA: 3 mg/m³;
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³; respirable dust fraction	TWA-AK: 0.1 mg/m³; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m³; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m³; respirable fraction

Naam van chemische stof	Ierland	Letland	Litouwen	Luxemburg
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³; total inhalable dust TWA: 4 mg/m³; respirable dust STEL: 30 mg/m³ (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m³ (calculated);	TWA: 10 mg/m³;	TWA-IPRD: 5 mg/m³;	-
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3 mg/m³; inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ (calculated); inhalable fraction	-	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³; respirable dust STEL: 0.3 mg/m³;	-	TWA-IPRD: 0.1 ppm; respirable fraction	-

Naam van chemische stof	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	-	-	TWA: 3 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 5 mg/m³
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m³; inhalable fraction STEL-NDSCh: 30 mg/m³;
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 4 mg/m³; inhalable fraction
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	-	TWA: 0.075 mg/m³; respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust TWA: 0.3 mg/m³; total dust STEL: 0.9 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the	TWA-NDS: 0.1 mg/m³; respirable fraction

			values for Nuisance dust must be observed); respirable dust	
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; STEL: 15 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	-
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA (VLE-MP): 3 mg/m³; inhalable fraction	-	TWA: 2 mg/m³; respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m³; respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³; total aerosol Ceiling: 10 mg/m³; solid aerosol	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m³; dust, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.5 mg/m³;	TWA: 0.05 mg/m³; respirable fraction
Naam van chemische stof	Spanje	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	TWA: 5 mg/m³	NGV: 3.5 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m³; inhalable dust	TWA: 10 mg/m³; total inhalable TWA: 4 mg/m³; respirable STEL: 30 mg/m³; total inhalable STEL: 12 mg/m³; respirable
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA-(VLA-ED): 3.5 mg/m³;	TLV-NGV: 3 mg/m³; inhalable fraction	-	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction	TLV-NGV: 0.1 mg/m³; respirable fraction	TWA-MAK: 0.15 mg/m³; respirable dust	TWA: 0.1 mg/m³; respirable fraction STEL: 0.3 mg/m³; respirable

Opmerking Zie Rubriek 16 voor begrippen en afkortingen

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	Bulgarije	Kroatië	Tsjechische Republiek
CARBON BLACK 1333-86-4	-	(Opmerking 1)	-	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	-	(Opmerking 1)	-	-	-

Opmerking 1: Meer informatie over biologische grenswaarden staat in bijlage 2 van de Oostenrijkse verordening over gezondheidsbewaking op de werkplek.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	3.6 mg/m³ [4] [6]
C.I. PIGMENT VIOLET 19 1047-16-1	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m³ [4] [6] 3 mg/m³ [5] [6]
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	1 mg/m³ [4] [6]

Opmerkingen
[4] Systemische gezondheidseffecten.
[5] Lokale gezondheidseffecten.
[6] Langdurig.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m³ [4] [6]
C.I. PIGMENT VIOLET 19 1047-16-1	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m³ [4] [6]

Opmerkingen
[4] Systemische gezondheidseffecten.
[6] Langdurig.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	0.1058 mg/L	0.072 mg/L	0.01058 mg/L	-	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	0.127 mg/l	0.61 mg/l	1 mg/l	0.61 mg/l	-
CARBON BLACK 1333-86-4	50 mg/L	-	-	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	307.16 mg/kg sediment dw	30.72 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.234 mg/kg soil dw	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	1000 mg/kg sediment dw	100 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN 374-1 Type C of hoger om te worden beoordeeld door lokale risicobeoordeling en fysieke activiteit) in combinatie met training van werknemers.Materiaal handschoen : Neopreen , Nitrilen.Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen als er aanwijzingen zijn voor degradatie of chemische doorbraak. Draag geschikte handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Consult with an industrial hygienist to determine the appropriate respiratory protection for your specific use of this material.

Thermische gevaren Geen informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Coloured paste, Vloeistof, of
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	bruin
Geur	Licht
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	**Waarden**	**Opmerkingen • Methode**
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens		Onbekend
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	1929 - 400 °C	(ASTM D 1929) 400°C
Ontledingstemperatuur		Onbekend
SADT (°C)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water		Onbekend
Verdelingscoëfficiënt - n-octanol/water (log-waarde)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van

de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Erytheem (roodheid van de huid). Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	34,385.40 mg/kg
ATEmix (dermaal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inademing-damp)	99,999.00 mg/L
ATEmix (inademing-stof/nevel)	99,999.00 mg/L

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	= 11400 mg/kg (Rat)	-	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	= 17100 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rabbit)	-
TITANIUM DIOXIDE	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
C.I. PIGMENT VIOLET 19	> 7500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
CARBON BLACK	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m³ (Rat) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Roetzwart is niet geschikt om direct in bacteriën te testen (Ames test) en andere in vitro-systemen vanwege zijn onoplosbaarheid. Wanneer echter extracten van organisch oplosmiddel van roet zijn getest, de resultaten toonden geen

mutagene effecten. Organische oplosmiddelextracten van roetzwart kunnen bevatten sporen van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). Een studie om de de biologische beschikbaarheid van deze PAK's toonde aan dat ze zeer vast gebonden zijn aan
koolstofzwart en zijn niet biologisch beschikbaar (Borm, 2005). In een experimenteel onderzoek, mutationele veranderingen in de hprt ene
werden gerapporteerd in alveolaire epitheelcellen bij de rat na inhalatie blootstelling aan carbon black (Driscoll, 1997). Deze observatie wordt overwogen zijn rat-specifiek en een gevolg van longoverbelasting, wat leidt tot chronisch ontsteking en afgifte van reactieve zuurstofsoorten. Dit wordt beschouwd als te zijn een secundair genotoxisch effect en dus koolstofzwart zelf niet beschouwd als mutageen.

Kankerverwekkendheid

In 2006 bevestigde het IARC zijn bevinding uit 1995 dat er "onvoldoende bewijs" is uit studies naar de menselijke gezondheid om te beoordelen of roet kanker bij mensen veroorzaakt. IARC concludeerde dat er "voldoende bewijs" is in experimentele dierstudies voor de kankerverwekkendheid van carbon black. De algemene evaluatie van het IARC is dat carbon black "mogelijk kankerverwekkend is voor de mens (Groep 2B)". Deze conclusie was gebaseerd op de richtlijnen van het IARC, die over het algemeen een dergelijke classificatie vereisen als een soort kankerverwekkendheid vertoont in twee of meer dierstudies (IARC, 2010). Oplosbare extracten van roet werden gebruikt in één onderzoek bij ratten waarbij huidtumoren werden gevonden na toepassing via de huid en in verschillende onderzoeken bij muizen waarbij sarcomen werden gevonden na subcutane injectie. Het IARC concludeerde dat er "voldoende bewijs" was dat roetextracten kanker kunnen veroorzaken bij dieren (Groep 2B).

Voortplantingstoxiciteit

Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Endocriene verstoring van de menselijke gezondheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Watertoxiciteit

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Vis	Crustacea	Algen/aquatische planten	Toxiciteit voor micro-organismen
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101	LC50: =100000mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)	Trophic magnification factor (TMF)
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	-	3-31 31.00	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	-	-
C.I. PIGMENT VIOLET 19	2.2	-	-

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling This product does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101	Geen PBT/zPzB
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	Geen PBT/zPzB
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Geen PBT/zPzB
TITANIUM DIOXIDE	Geen PBT/zPzB
C.I. PIGMENT VIOLET 19	Geen PBT/zPzB
CARBON BLACK	Geen PBT/zPzB

12.6. Endocrine disrupting properties Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.7. Other adverse effects Geen informatie beschikbaar.

PMT of zPzM Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
Technische naam	BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, A215
ERG-code	9L
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
Technische naam	BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
Indicator voor mariene verontreinigende stof	P
Naam van mariene verontreinigende stof	BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 969
EmS-nr.	F-A, S-F
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III, Mariene verontreiniging
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode	M6

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9

14.4 Verpakkingsgroep III
Beschrijving UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III, (-)
14.5 Milieugevaren Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode M6
Code voor tunnelbeperking (-)

ADN
14.1 UN-nummer of ID nummer UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n) 9
14.4 Verpakkingsgroep III
Beschrijving UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} , Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III
14.5 Milieugevaar Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode M6
Vereisten m.b.t. uitrusting PP

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk
Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	RG 44,RG 44bis,RG 94
CARBON BLACK 1333-86-4	RG 16,RG 16bis
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	RG 25

Duitsland
Verordening verboden chemicaliën (ChemVerbotsV)
Dit product is onderworpen aan vereisten en beperkingen met betrekking tot behandeling en levering. This product is subject to requirements and restrictions regarding handling and delivery in accordance with Annex II of the Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV).

Naam van chemische stof	BIJLAGE I
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	1.2

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)

Naam van chemische stof	Nummer	Klasse
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	5.2.7.1.1	-

TRGS 905 Niet van toepassing

Nederland

Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	Present	-	-

Zwitserland

Verordening inzake de stimuleringsbelasting op vluchtige organische stoffen (OVOC) Niet van toepassing
SR 814.018
Opslag van gevaarlijke materialen SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Niet van toepassing
Verordening zware ongevallen SR 814.012 Niet van toepassing

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Use restricted. See item: 3.

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
RED OXIDE C.I. PIGMENT RED 101 1309-37-1	Use restricted. See entry 75.	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6	75	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	Use restricted. See entry 75.	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	75	-
C.I. PIGMENT VIOLET 19 1047-16-1	Use restricted. See entry 75.	-
CARBON BLACK 1333-86-4	75	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing.

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

CARBON BLACK 1333-86-4	Gewasbeschermingsmiddel
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	Gewasbeschermingsmiddel

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (2019/1148)
Niet van toepassing.

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDSL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
TCSI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:
TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
TCSI - Inventaris van chemische stoffen in Taiwan

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P280 - Beschermende handschoenen dragen
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket)
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden
De lijst kan uitdrukkingen bevatten die niet van toepassing zijn op dit product

ACGIH	Amerikaanse conferentie van overheidsfunctionarissen voor industriële hygiëne
AIDII	Italiaanse vereniging van arbeidshygiënedeskundigen (Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali) (Italië)
ADN	Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (Europa)
ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AIIC	Australische inventaris van industriële chemische stoffen
ATE	Schatting van Acute Toxiciteit
ASTM	Amerikaanse vereniging voor materiaaltesten
bar	Biologische referentiewaarden voor chemische stoffen op de werkplek
BAT	Biologische tolerantiewaarden voor beroepsmatige blootstelling
BEL	Grenswaarden voor biologische blootstelling
bw	Lichaamsgewicht
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde
CLP	Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) 1272/2008
CMR	Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting
DFG	Duitse onderzoeksstichting (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DOT	Ministerie van Transport (Verenigde Staten)
DSL	Nationale stoffenlijst (Canada)
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EC-nummer	Europese Gemeenschap nummer
EmS	Noodplan
ENCS	Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan)
EWC	Europese afvalcodes
GHS	Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem
IARC	Internationaal instituut voor kankeronderzoek
IATA	Internationale associatie voor luchttransport
IBC	Internationale code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
IECSC	Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
KECI	Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën
LC50	Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie
LD50	Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis)
MAK	Maximale concentratie op de werkplek
MAL	Meettechnische benodigde hoeveelheid lucht voor arbeidshygiëne

MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
MDLPS	Ministerie van arbeid en sociaal beleid
n.e.g.	Niet elders genoemd
NOAEC	Concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL	Niveau zonder waargenomen schadelijk effect
NOELR	Laadcapaciteit zonder waargenomen effect (No Observable Effect Loading Rate)
NZIoC	Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulatief en toxisch
PICCS	Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen
PMT	Persistent, mobiel en toxisch
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen
QSAR	Kwantitatieve structuur-activiteitsrelaties
REACH	REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)
RID	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT	Zelfversnellende ontledingstemperatuur
SAR	Structuur-activiteitsrelatie
SDS	Veiligheidsinformatieblad
SL	Oppervlaktegrens
STEL	grenswaarde voor kortdurende blootstelling
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TCSI	Inventaris van chemische stoffen in Taiwan
TDG	Transport van gevaarlijke stoffen (Canada)
TRGS	Technisch regelgeving voor gevaarlijke stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe)
TSCA	Wet op de controle op toxische stoffen (Verenigde Staten)
TWA	tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
VOC	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief
vPvM	Zeer persistent en zeer mobiel
As	Allergene stof
C	Carcinogeen
DS	Sensibiliserend bij aanraking met de huid
Ot	Ototoxicant
pOt	Schadelijk voor het gehoor - kan gehoorstoornissen veroorzaken
PS	Fotosensibilisator
RS	Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen
S	Sensibilisator
poS	Sensibiliserend - kan astma als beroepsziekte veroorzaken
Sa	Eenvoudige verstikkende stof
Sd	Aanduiding m.b.t. huid
pSd	Huidaanwijzing - mogelijk opname via de huid
Sdv	Huidaanwijzing - nietig verklaard
Sk	Huidnotatie
dSk	Huidnotatie - gevaar voor opname via de huid
pSk	Huidnotatie - mogelijk opname via de huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode

Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad
VS Agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
VS milieuagentschap (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Wereldgezondheidsorganisatie (World Health Organization, WHO) van de Verenigde Naties

Vervangt datum 17-11-2021

Datum van herziening 27-02-2026

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik,

verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad